

1. Giới thiệu về hướng dẫn này

2. Mở hộp

2.1 Thành phần đi kèm:

2.2 Phụ kiện tùy chọn

3. Tổng quan về các thành phần

4. Lập kế hoạch bố trí

5. Lắp đặt

Bước 1. Lắp ráp các móc

Bước 2. Cố định các móc vào xà gỗ gỗ

Bước 3. Lắp đặt các thanh ray lên các móc

Bước 4. Lắp các nắp ray

Bước 5. Lắp các kệ nổi đất

Bước 6. Lắp đặt tấm pin mặt trời đầu tiên

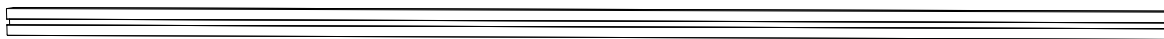
Bước 7. Lắp đặt tấm pin mặt trời thứ hai

1. Giới thiệu về hướng dẫn này

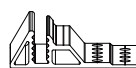
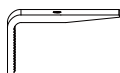
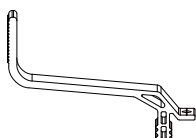
Hướng dẫn này giải thích cách sử dụng bộ kit lắp đặt tấm pin mặt trời Anker SOLIX để lắp đặt hai tấm pin mặt trời trên mái ngói dốc.

2. Mở hộp

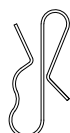
2.1 Thành phần đi kèm:



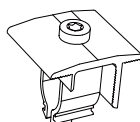
Thanh ray (1.200 mm) ×4



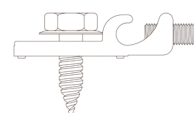
Bộ phận móc ×6



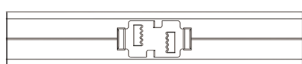
Kẹp dây ×4



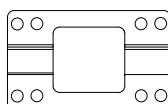
Kẹp ×6



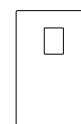
Kẹp nối đất ×2



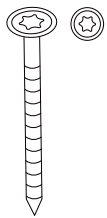
Đầu nối ray ×2



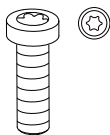
Tấm nối ×2



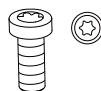
Nắp ray ×4



Vít
Bu lông M8 dài 100
mm ×14



Bu lông
Bu lông M8 dài 25
mm ×12



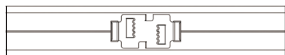
Bu lông
Bu lông M8 dài 20
mm ×6



Vòng đệm lò xo
(M8) ×12

2.2 Phụ kiện tùy chọn

Các phụ kiện sau đây có thể được đặt mua riêng.

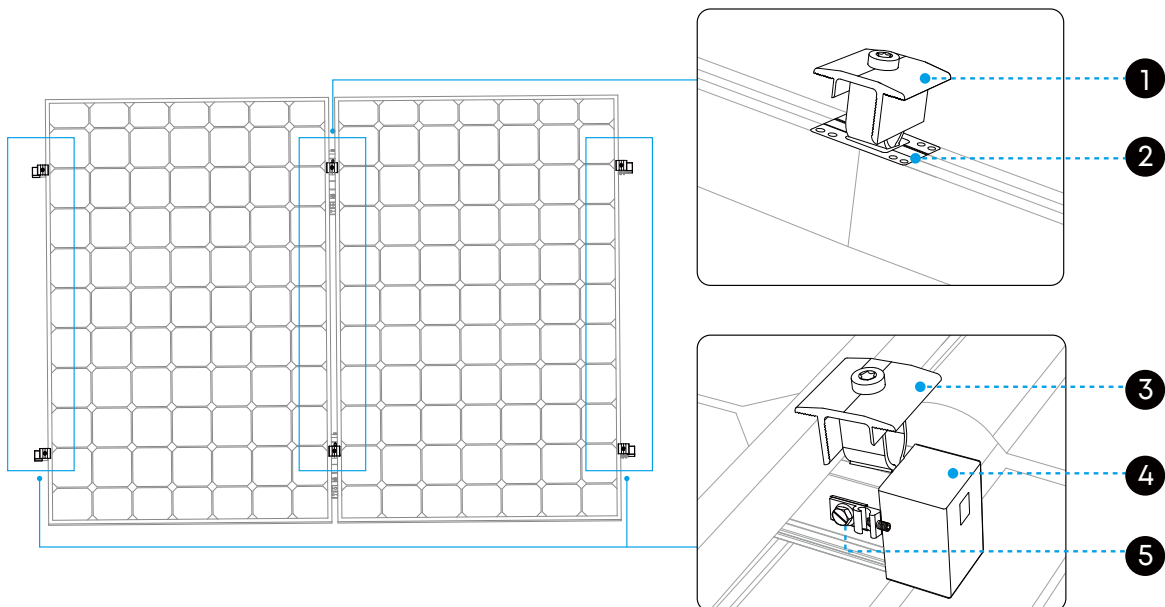


Đầu nối ray

Sử dụng một bộ đầu nối ray cho mỗi hai tấm pin mặt trời bổ sung.
Mỗi gói gồm hai đầu nối ray.

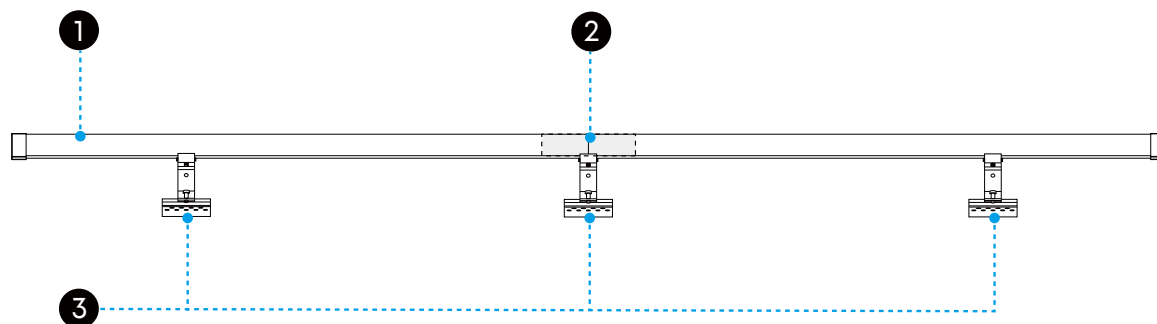
3. Tổng quan về các thành phần

Lắp ráp hoàn chỉnh



1. Kẹp (giữa hai tấm pin mặt trời)
2. Tấm nối đất
3. Kẹp (ở cuối mỗi thanh ray)
4. Nắp ray
5. Kẹp nối đất (ở một bên của mỗi thanh ray)

Lắp ráp thanh ray

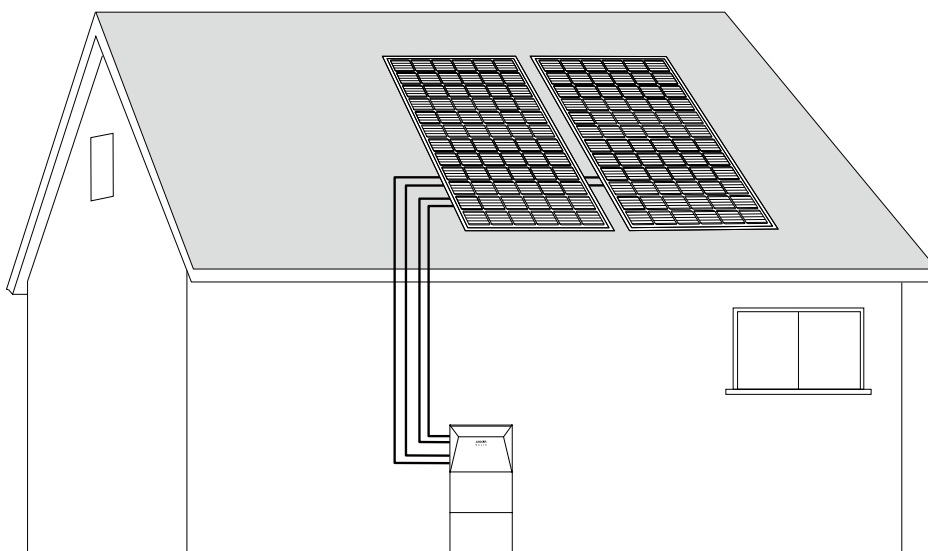


1. Thanh ray
2. Đầu nối ray
3. Cái móc

4. Lập kế hoạch bố trí

1. Xác định vị trí lắp đặt tấm pin mặt trời

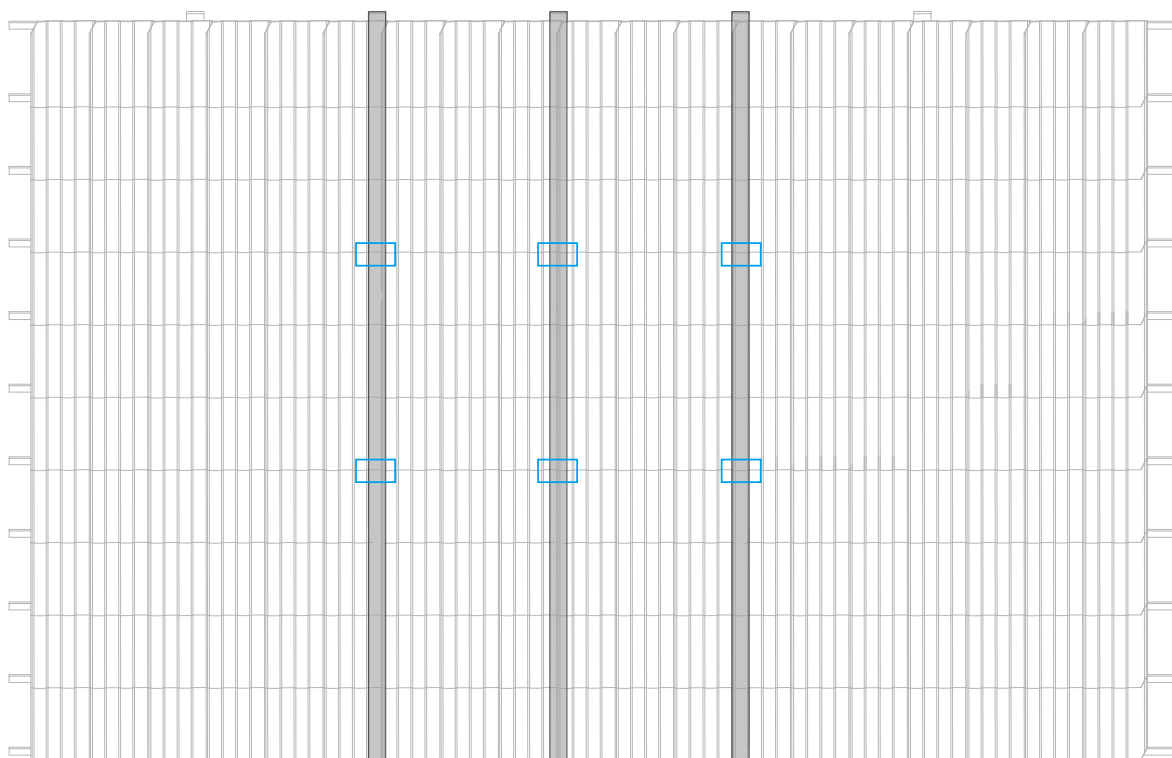
Xác định vị trí lắp đặt tấm pin mặt trời dựa vào chiều dài cáp và vị trí của hệ thống lưu trữ năng lượng Anker SOLIX.



Sử dụng Dây cáp nối dài cho tấm pin mặt trời Anker SOLIX (bán riêng) nếu cần chiều dài cáp bổ sung.

2. Lập kế hoạch bố trí đường ray và móc

Trong khu vực lắp đặt tấm pin mặt trời đã chọn, hãy đo khoảng cách giữa các xà gồ gỗ. Sử dụng khoảng cách đã đo để lên kế hoạch bố trí đường ray và đánh dấu vị trí các móc.



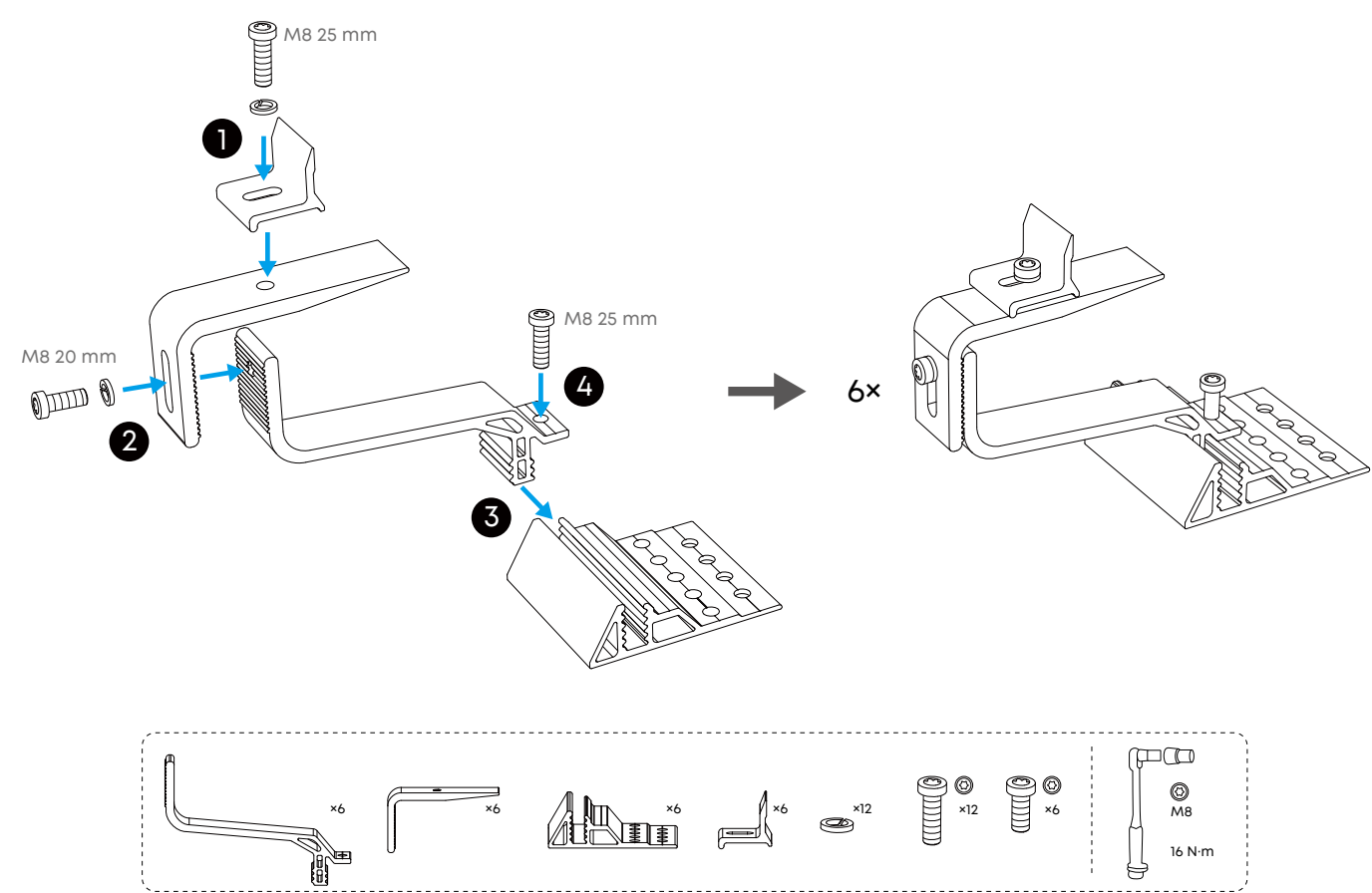
5. Lắp đặt



- Phối hợp với ít nhất một người khác trong quá trình lắp đặt hoặc tháo dỡ.
- Mặc trang thiết bị bảo hộ cá nhân (PPE) phù hợp và tuân thủ các quy tắc an toàn khi làm việc với điện.
- Lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời vào một ngày nắng nếu bạn muốn kiểm tra và vận hành ngay sau khi lắp đặt.

Bước 1. Lắp ráp các móc

Làm theo các bước dưới đây để lắp sáu móc. Siết các bu lông vừa đủ để giữ các bộ phận cố định tại chỗ. Siết chặt chúng hoàn toàn ở bước tiếp theo.

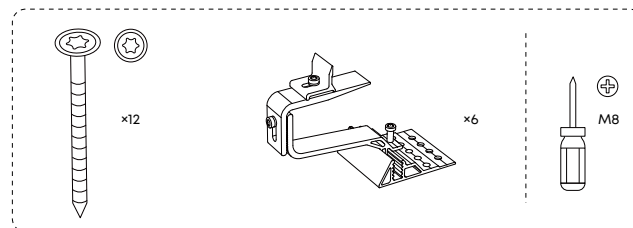
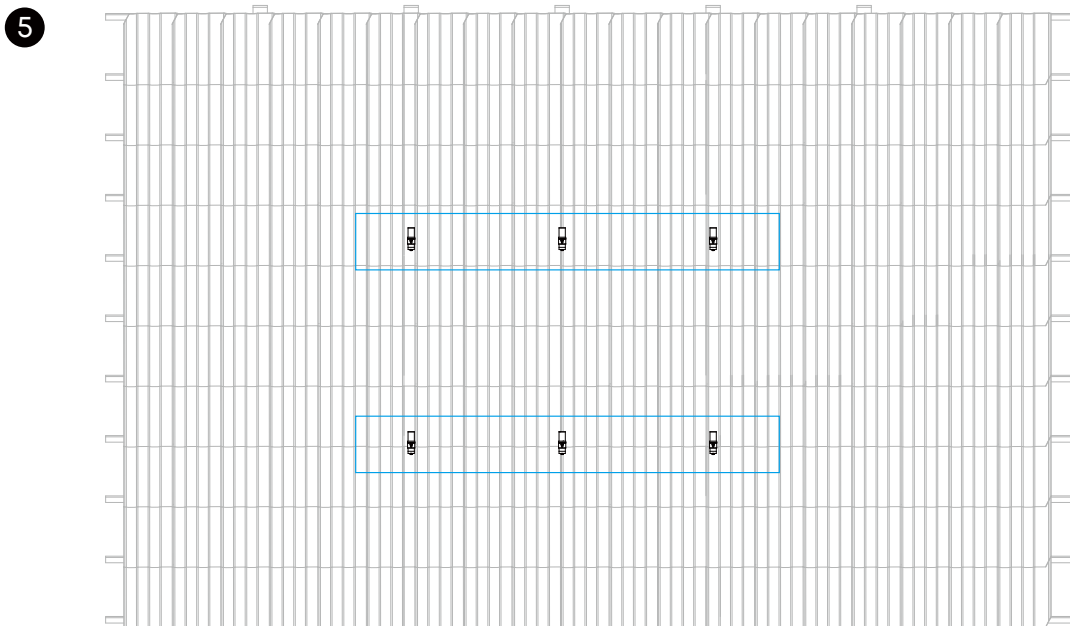
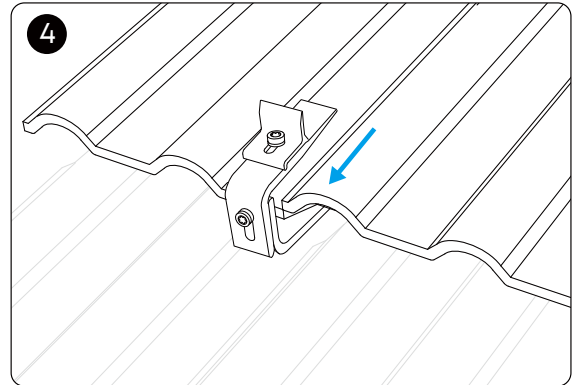
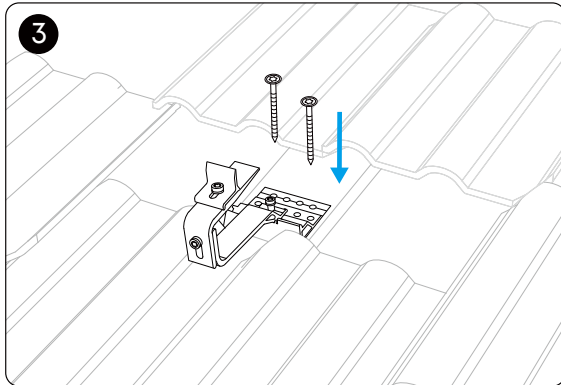
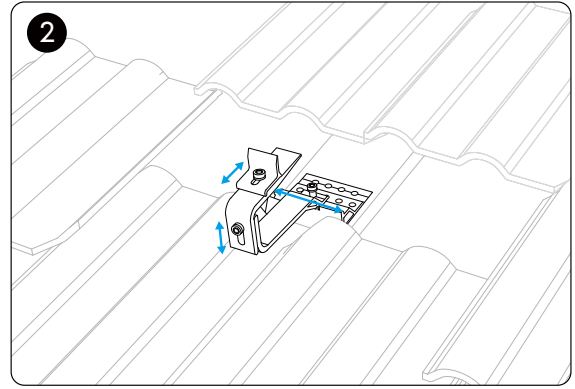
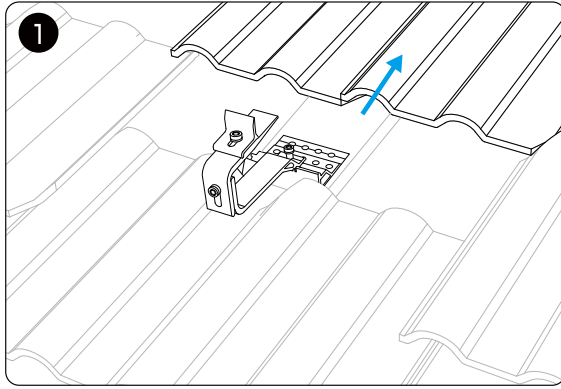


Bước 2. Cố định các móc vào xà gỗ gỗ

1. Nhấc viên ngói lên và căn chỉnh móc với thanh xà gỗ.
2. Điều chỉnh vị trí móc bằng cách nới lỏng các bu lông, sau đó siết chặt tất cả các bu lông.
Đảm bảo rằng móc không cản trở hoặc ảnh hưởng đến ngói mái.
3. Cố định móc bằng hai ốc vít.

Loại gỗ	Mô-men Xoắn Siết Chặt (Chỉ Mang Tính Tham Khảo)
Gỗ cứng (như gỗ sồi, gỗ thông cứng và gỗ bạch dương)	5 đến 6,5 N·m
Gỗ có độ cứng trung bình (như gỗ thông, gỗ vân sam và gỗ dán thông thường)	4 đến 5 N·m
Ván có mật độ thấp (như ván dăm, ván sợi mật độ trung bình và gỗ mềm)	3 đến 4 N·m

4. Đặt viên ngói trở lại vị trí ban đầu.
5. Lặp lại các bước trên để lắp đặt năm móc còn lại.



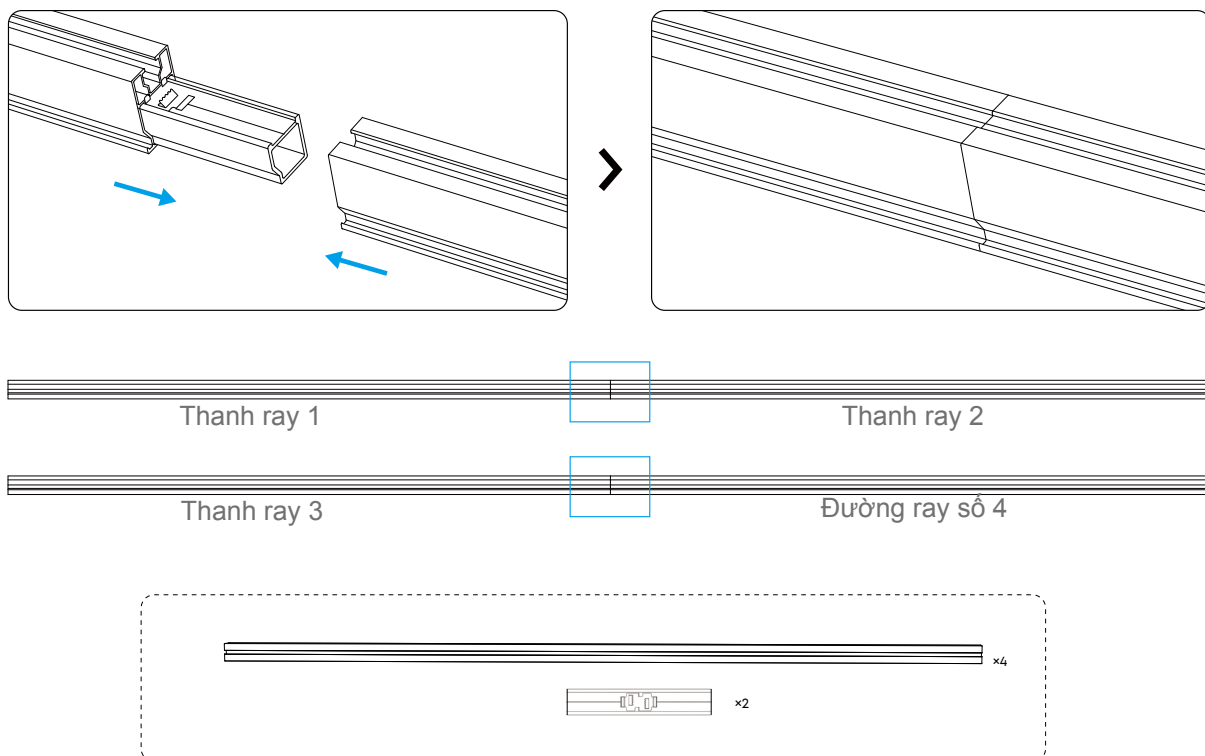
Bước 3. Lắp đặt các thanh ray lên các móc



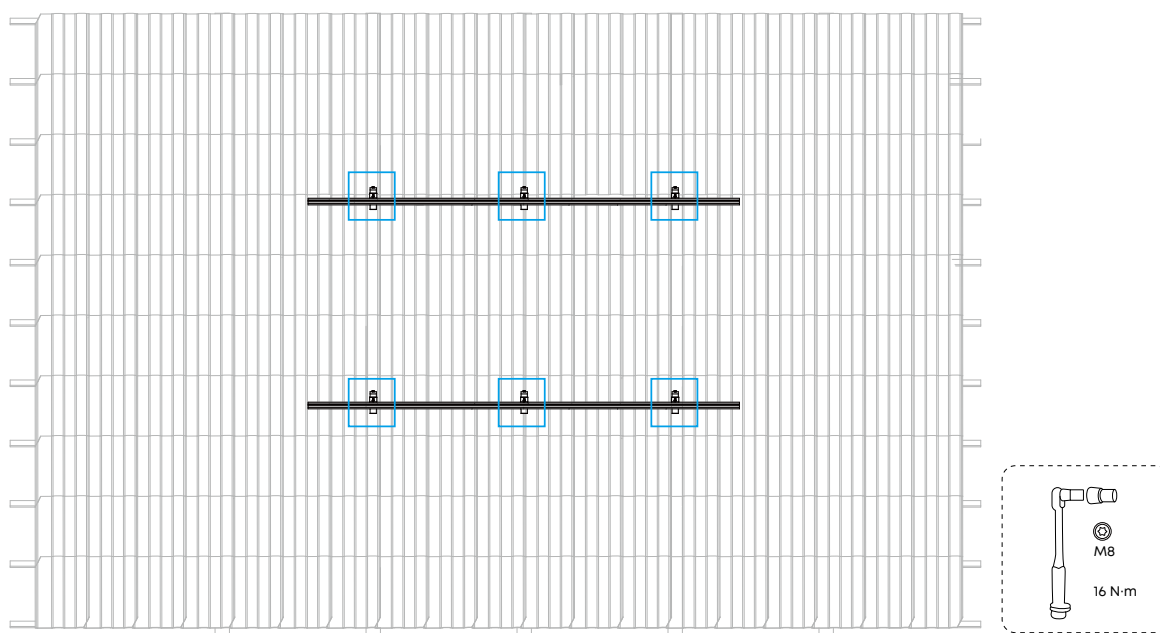
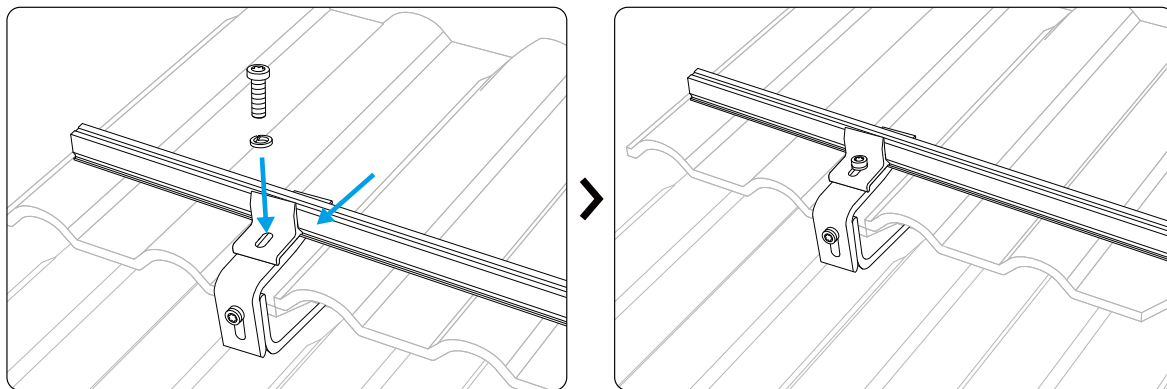
QUAN TRỌNG: Sau khi được khóa chặt, các đầu nối ray không thể tháo rời. Đọc kỹ quy trình lắp đặt sau đây để đảm bảo sử dụng đúng cách các đầu nối ray.

1. Sử dụng một đầu nối ray để nối hai thanh ray với nhau.

Trượt đầu nối ray vào ray và khóa chặt bằng lẫy lò xo.

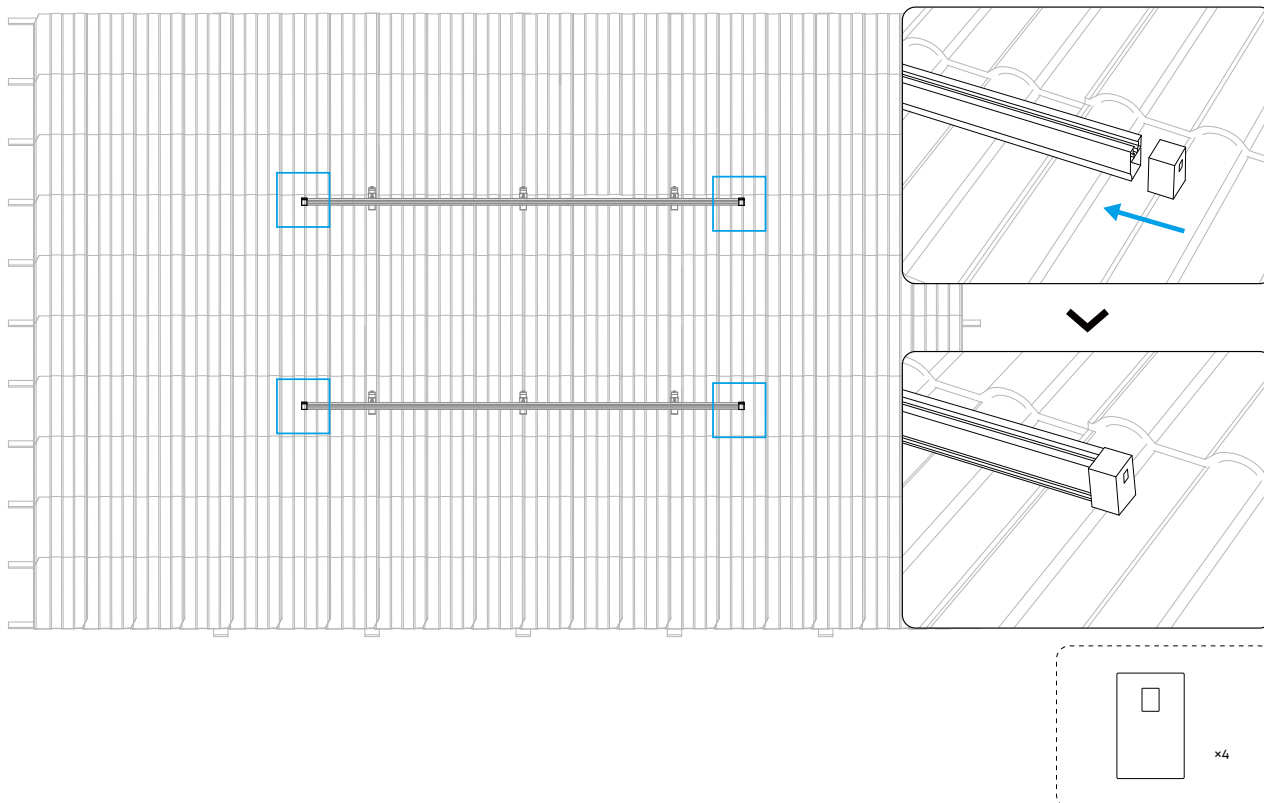


2. Cố định từng cặp thanh ray đã nối với nhau vào ba móc.



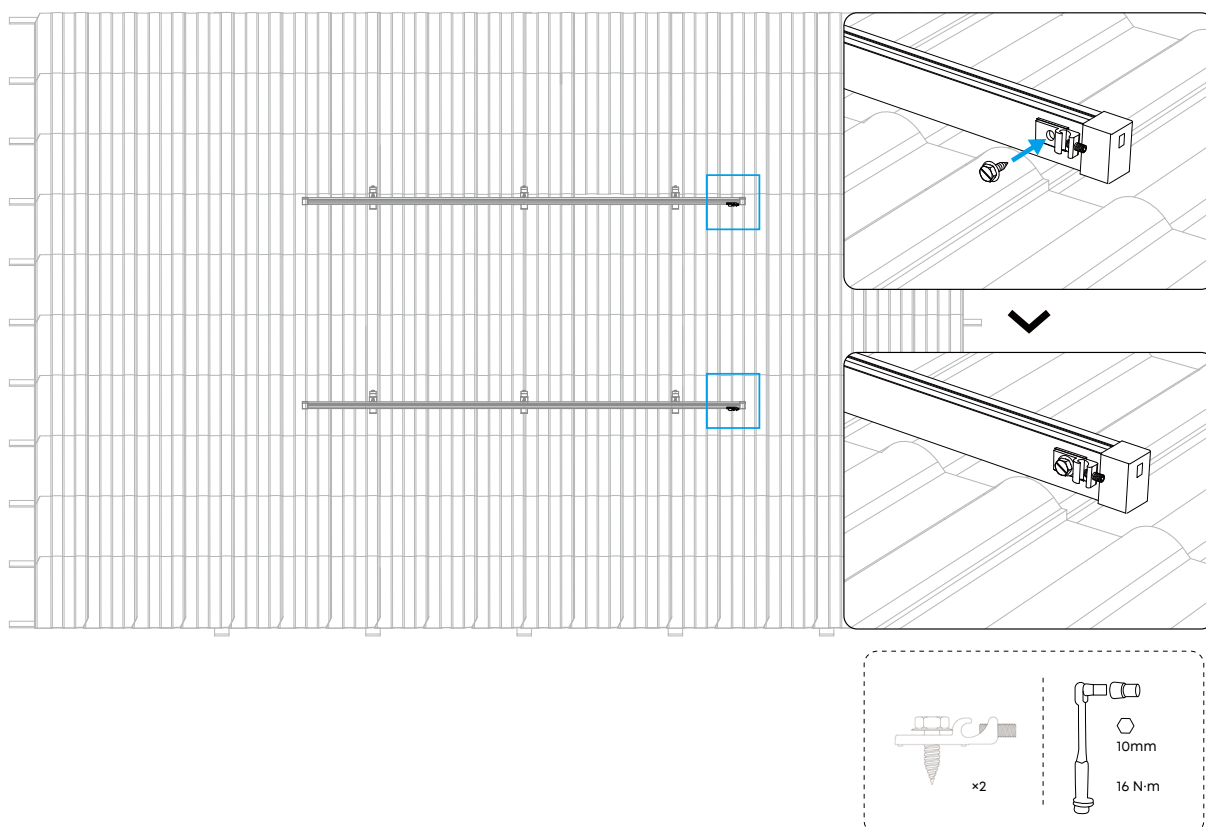
Bước 4. Lắp các nắp ray

Lắp một nắp bịt ray vào mỗi đầu của cả hai thanh ray.



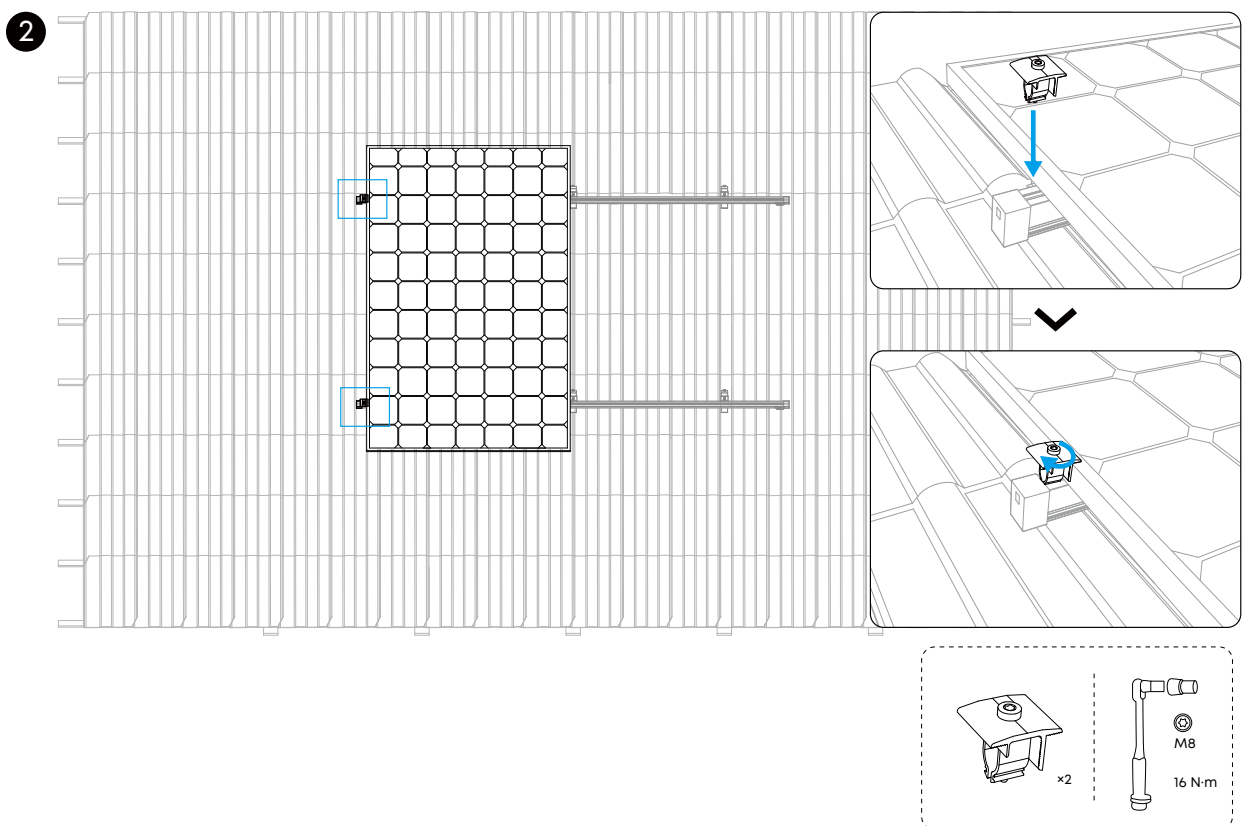
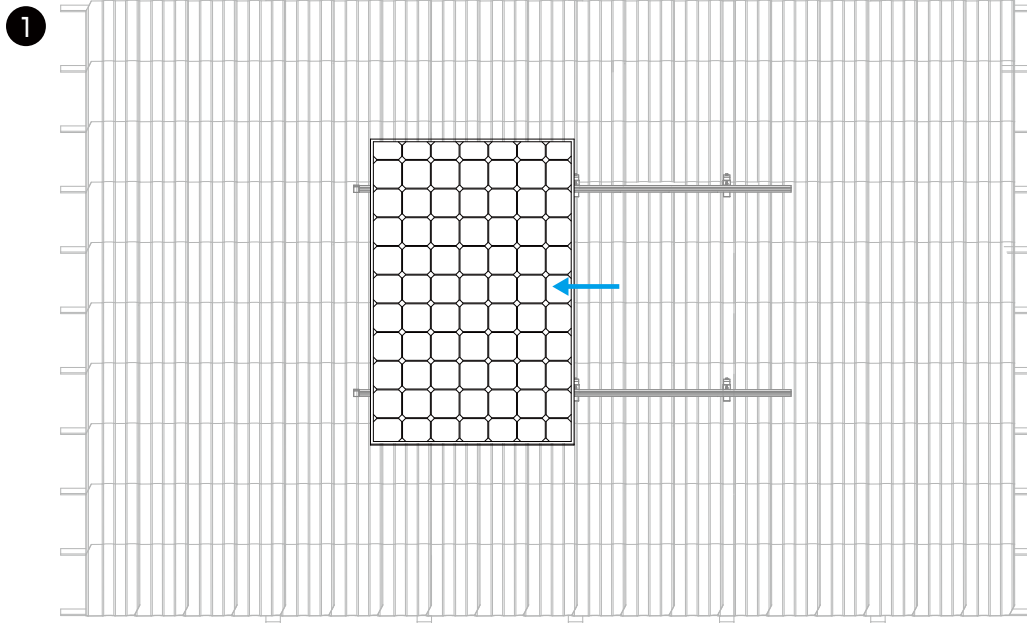
Bước 5. Lắp các kẹp nối đất

Lắp một kẹp nối đất vào một bên của mỗi thanh ray. Nếu có thể, hãy sử dụng cùng một phía cho cả hai thanh ray để đơn giản hóa việc đi dây cáp.



Bước 6. Lắp đặt tấm pin mặt trời đầu tiên

1. Đặt tấm pin mặt trời đầu tiên lên thanh ray.
2. Ấn các kẹp vào hai đầu thanh ray, sau đó siết chặt các bu lông.

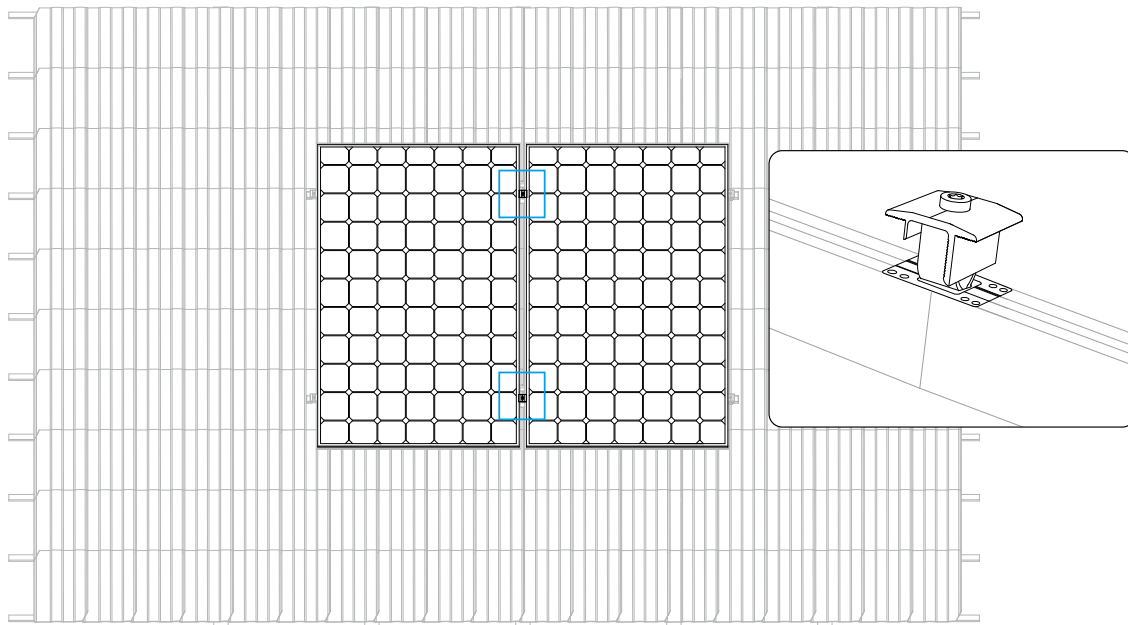


Bước 7. Lắp đặt tấm pin mặt trời thứ hai

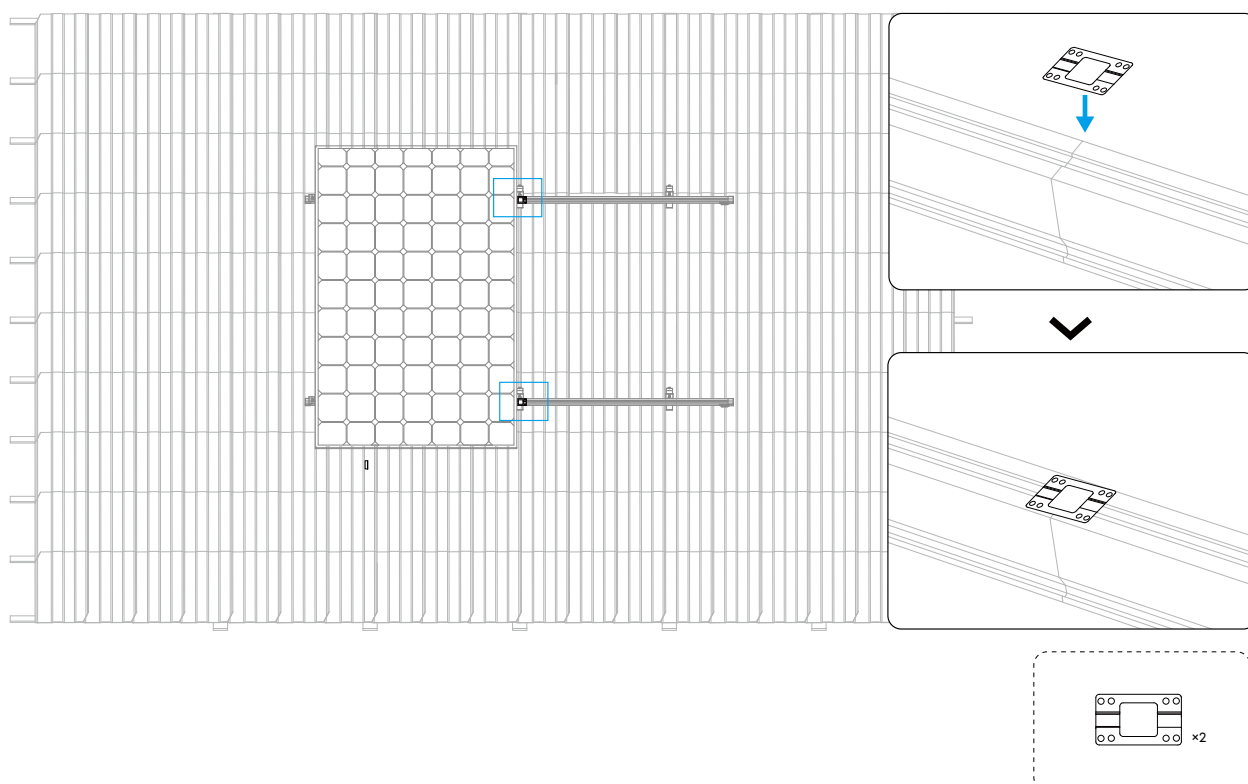


Lắp đặt tấm nối và kẹp giữa hai tấm pin mặt trời

- Lắp các tấm nối và kẹp vào thanh ray giữa hai tấm pin mặt trời.
- Đặt mỗi kẹp sao cho nó áp sát vào khung của các tấm pin ở cả hai bên.
- Việc đặt như vậy là cần thiết để đảm bảo liên tục nối đất.

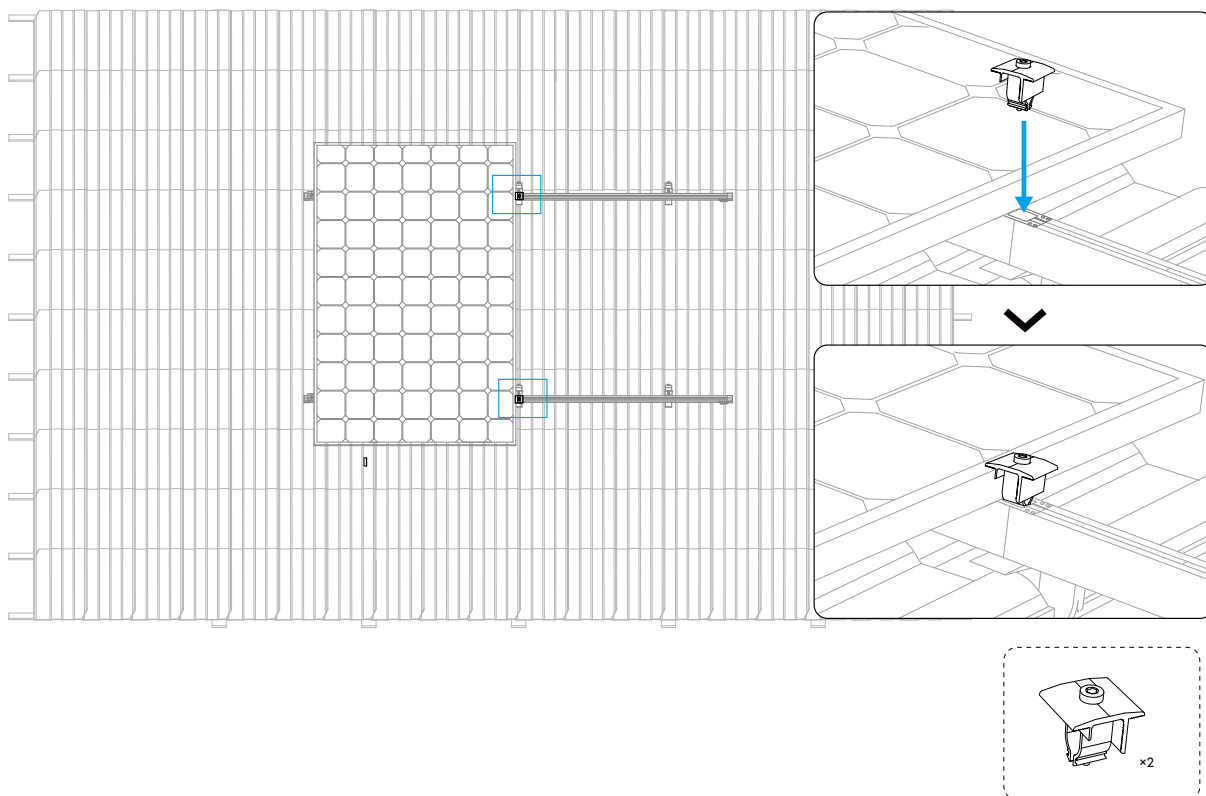


1. Đặt một tấm liên kết lên mỗi thanh ray ở vị trí gần khung của tấm pin năng lượng mặt trời đầu tiên.



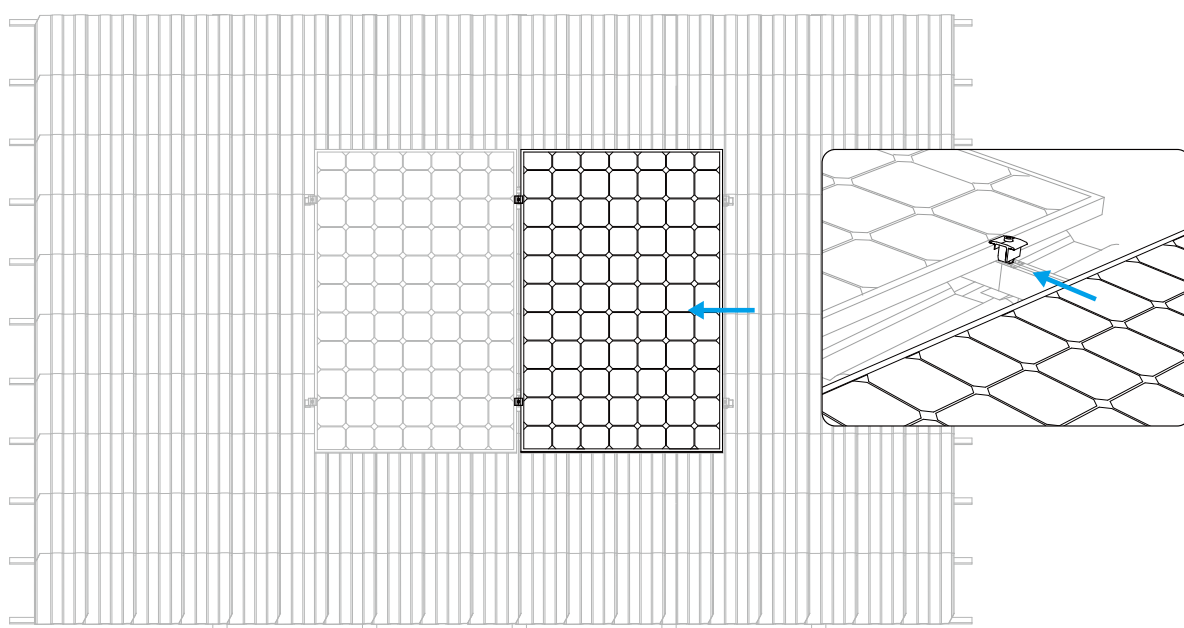
2. Ấn một kẹp vào mỗi thanh ray xuyên qua lỗ hổng trên tấm liên kết.

Giữ từng kẹp sát vào khung của tấm pin mặt trời đầu tiên.

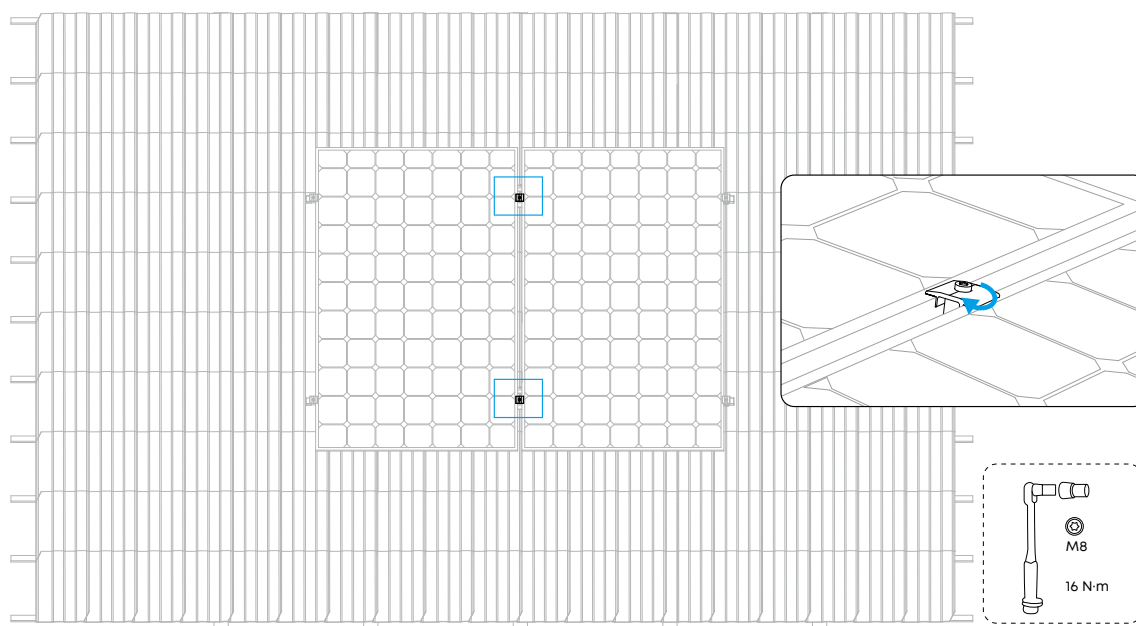


3. Lắp tấm pin mặt trời thứ hai vào vị trí.

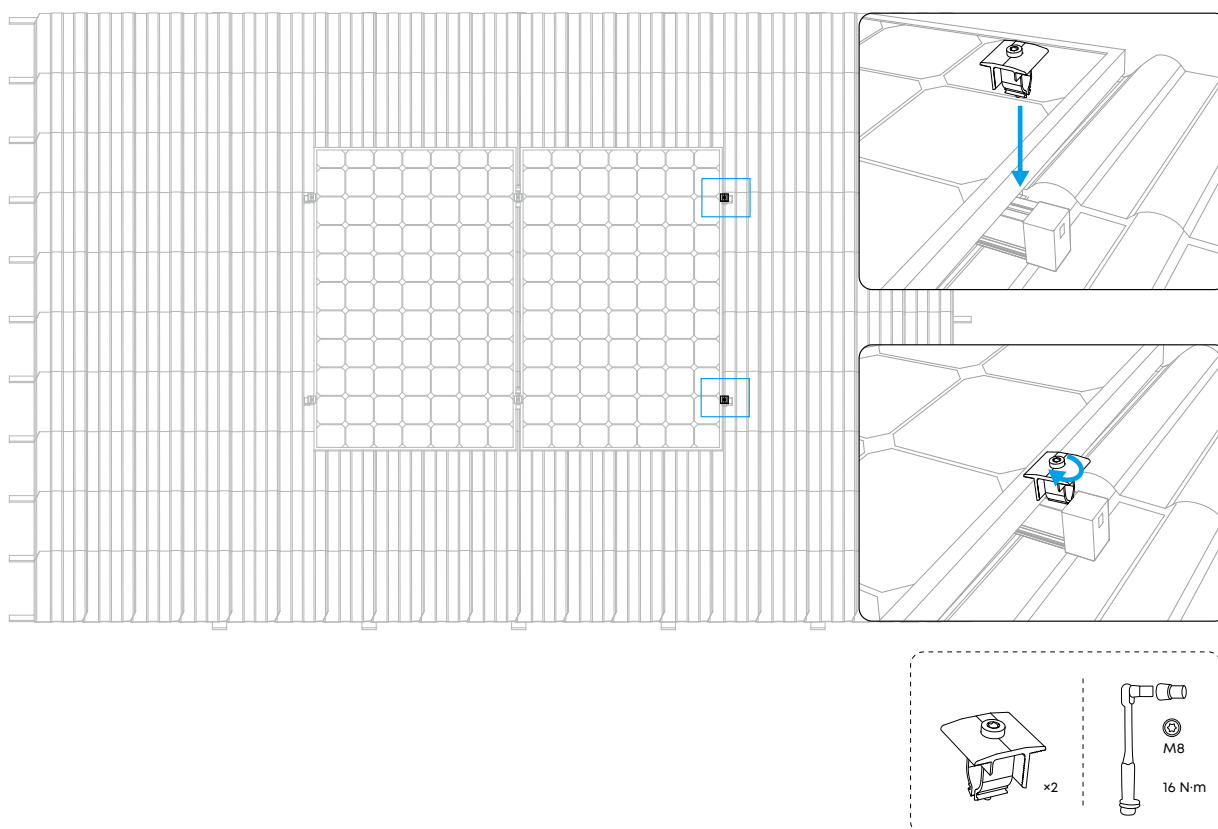
Giữ từng kẹp sát vào khung của tấm pin mặt trời thứ hai.



4. Siết chặt các bu lông trên kệ.



5. Ấn các kẹp vào hai đầu thanh ray, sau đó siết chặt các bu lông.



Các tấm pin mặt trời hiện đã được lắp đặt trên mái nhà dốc lợp ngói.

