

1. Over deze handleiding

2. Uitpakken

2.1 Wat zit erin

2.2 Optionele accessoires

3. Onderdelenoverzicht

4. Legplan

5. Installatie

Stap 1. Assembleer de haken

Stap 2. Bevestig de haken aan de houten gordingen

Stap 3. Bevestig de rails aan de haken

Stap 4. Installeer de railkappen

Stap 5. Installeer de aardingsclips

Stap 6. Monteer het eerste zonnepaneel.

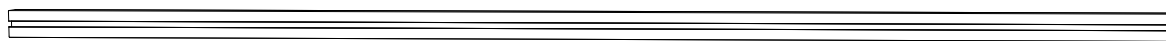
Stap 7. Monteer het tweede zonnepaneel.

1. Over deze handleiding

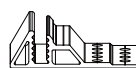
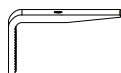
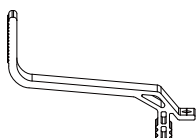
Deze handleiding legt uit hoe u de Anker SOLIX montagekit voor zonnepanelen gebruikt om twee zonnepanelen op een schuin pannendak te installeren.

2. Uitpakken

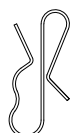
2.1 Wat zit erin



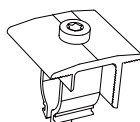
Rail (1200 mm) ×4



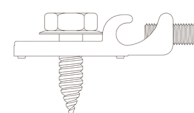
Haakonderdelen ×6



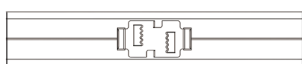
Draadclip ×4



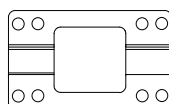
Klem ×6



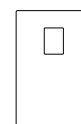
Aardingsclip ×2



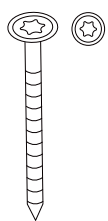
Railverbinder ×2



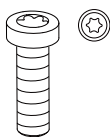
Bondingplaat ×2



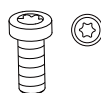
Railkap ×4



Schroef
(M8 100 mm) ×14



Bout
(M8 25 mm) ×12



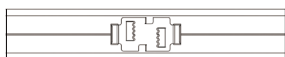
Bout
(M8 20 mm) ×6



Veerring
(M8) ×12

2.2 Optionele accessoires

De volgende accessoires kunnen afzonderlijk worden besteld.

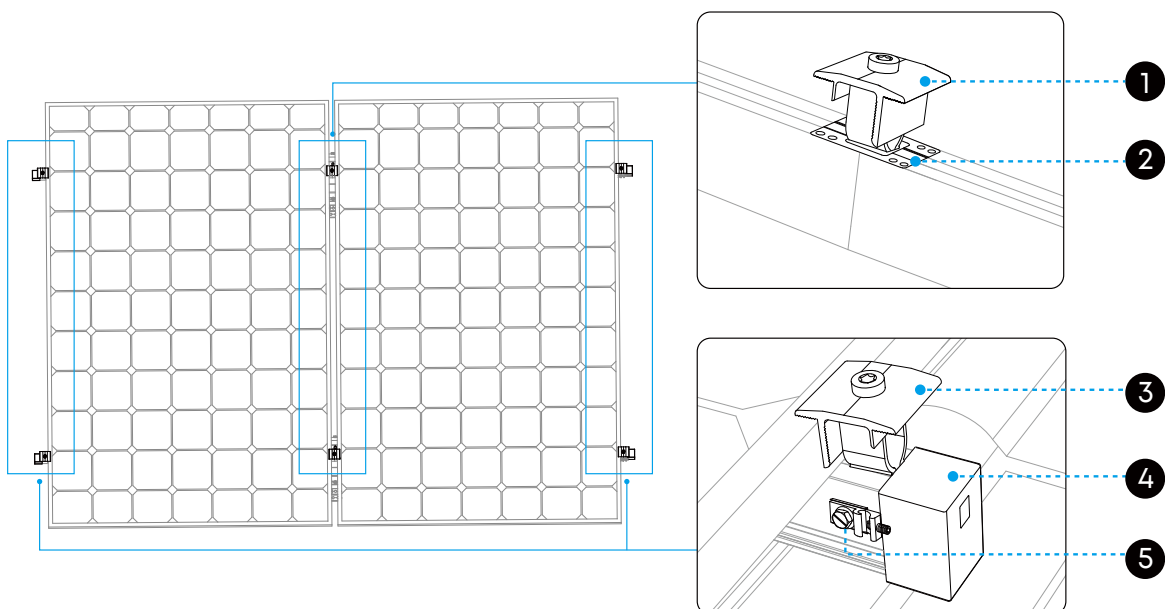


Railconnector

Gebruik één railconnectorpakket voor iedere twee extra panelen. Elk pakket bevat twee railverbinders.

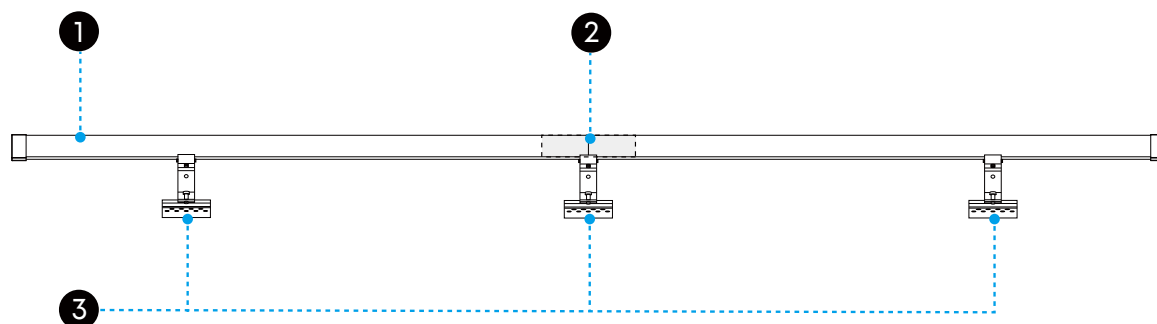
3. Onderdelenoverzicht

Volledige montage



1. Klem (tussen twee zonnepanelen)
2. Bondingplaat
3. Eindklem (aan het uiteinde van elke rail)
4. railkap
5. Aardingsclip (aan één kant van elke rail):

Railmontage

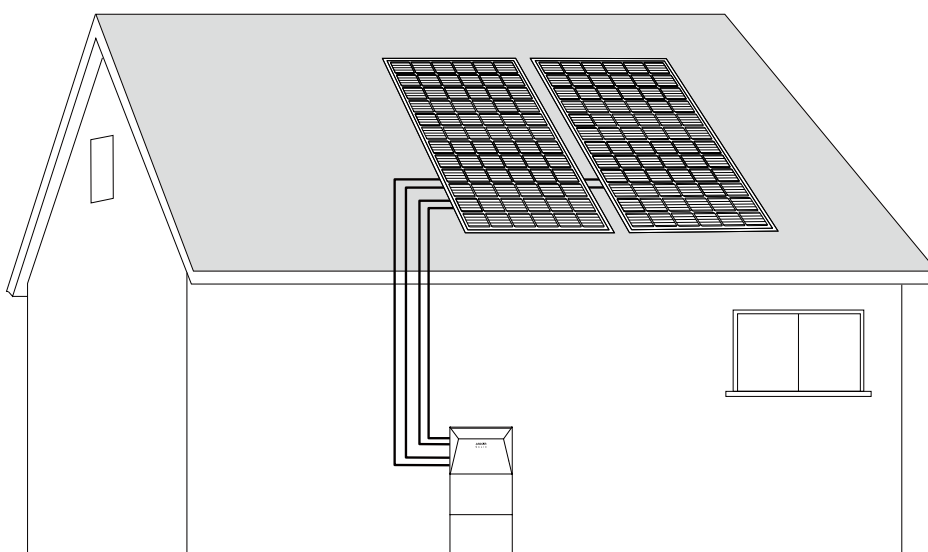


- 1. rail
- 2. Railconnector
- 3. Haak

4. Legplan

1. Bepaal de locatie van de zonnepanelen.

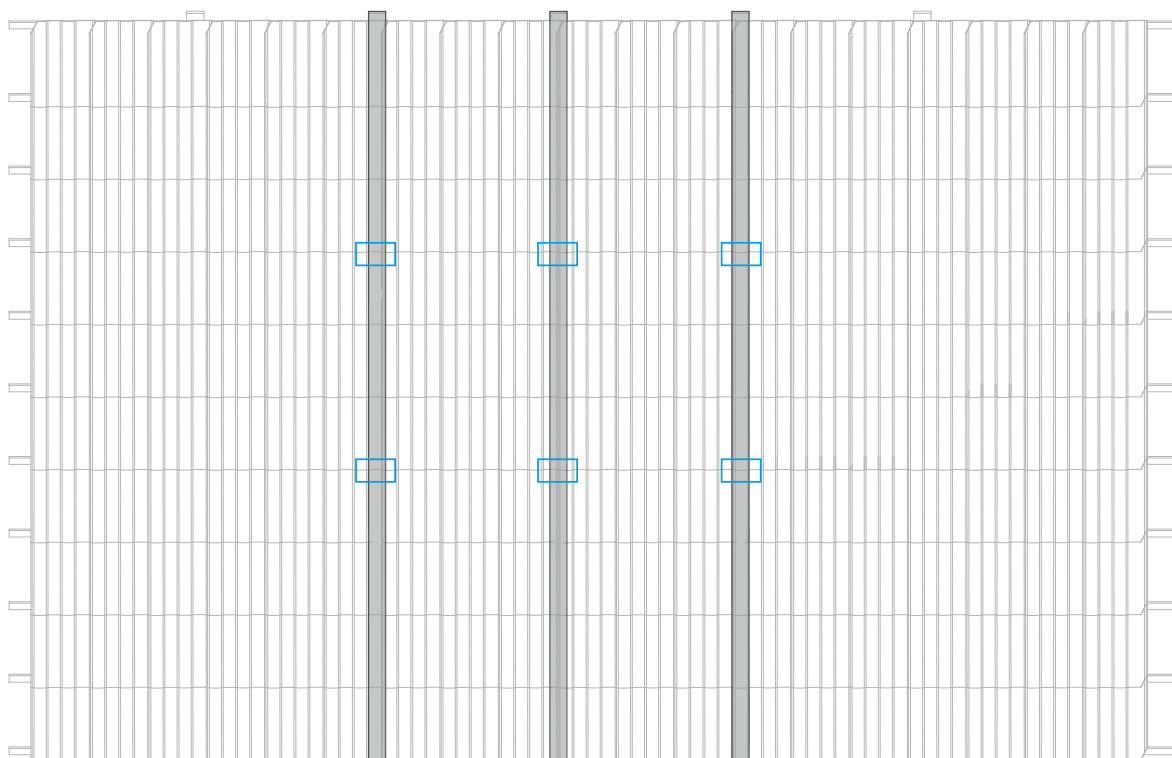
Bepaal de locatie van het zonnepaneel op basis van de kabellengte en de positie van het Anker SOLIX energieopslag systeem.



Gebruik Anker SOLIX Solar Panel Extension Cables (los verkrijgbaar) als extra kabellengte nodig is.

2. Plan de indeling van de rails en haken

Meet binnen het geselecteerde gebied voor de zonnepanelen de afstand tussen de houten gordingen. Gebruik de afstanden om de railindeling te plannen en de posities van de haken te markeren.



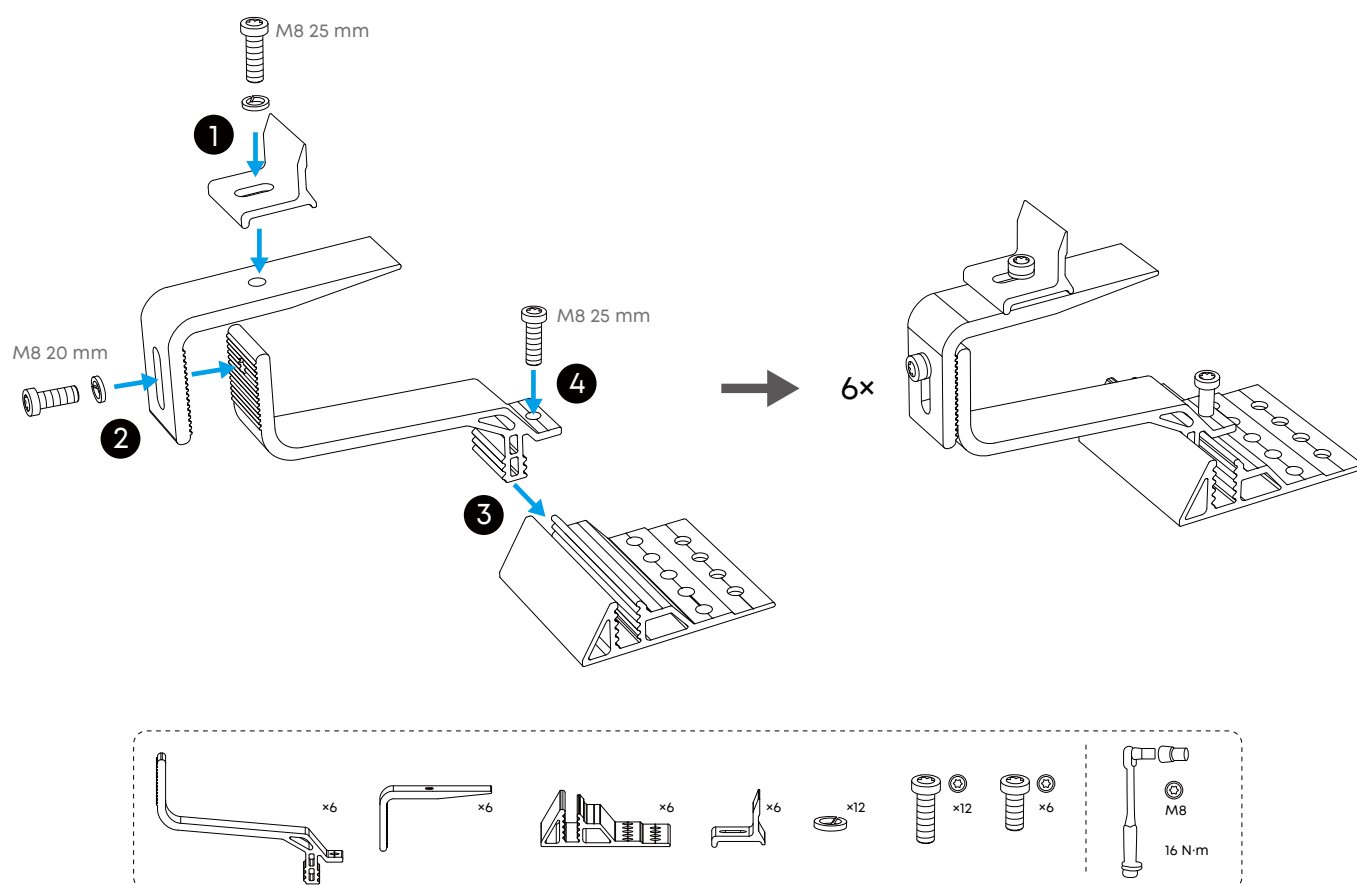
5. Installatie



- Werk tijdens de installatie of demontage samen met ten minste één andere persoon.
- Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en neem de veiligheidsvoorschriften voor elektrotechnische werkzaamheden in acht.
- Installeer het zonnensysteem op een zonnige dag als u het direct na de installatie wilt controleren en in bedrijf stellen.

Stap 1. Assembleer de haken

Volg onderstaande procedure om zes haken te monteren. Draai de bouten voldoende aan om de onderdelen op hun plaats te houden. Draai ze in de volgende stap volledig vast.



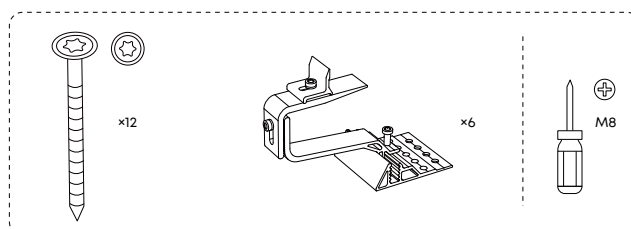
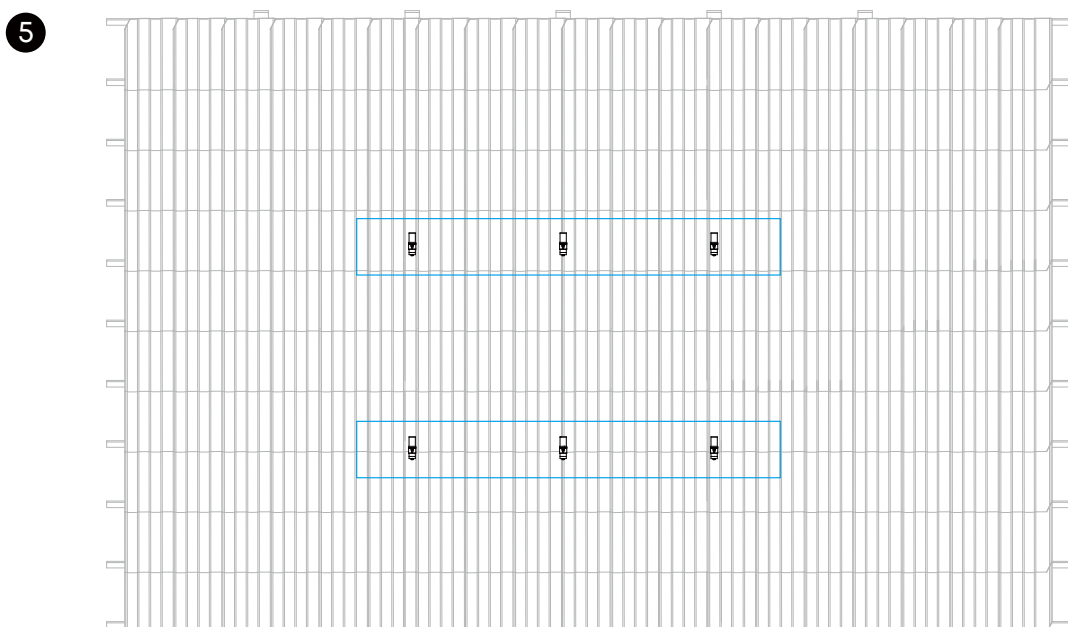
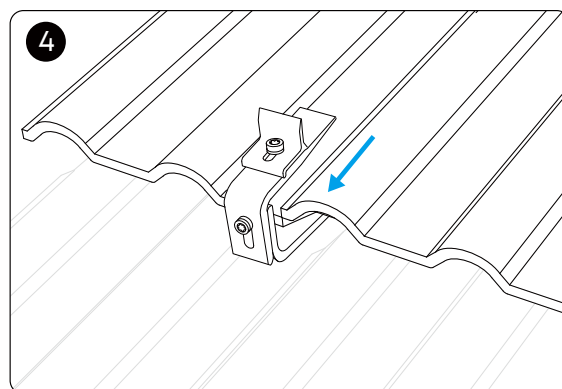
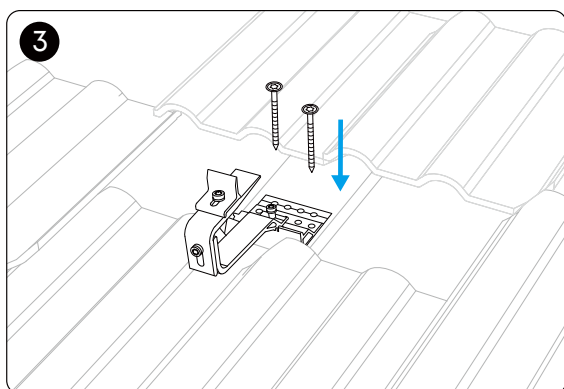
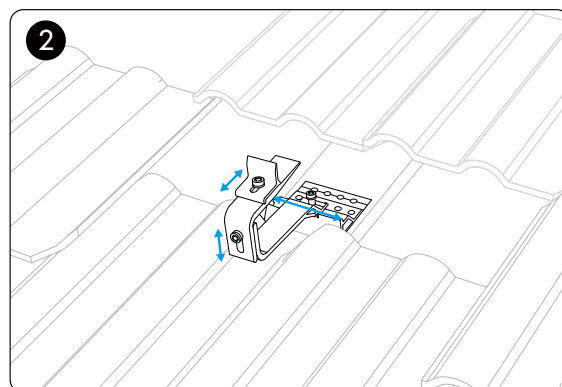
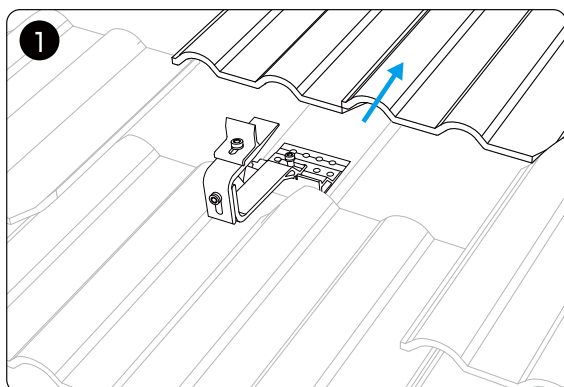
Stap 2. Bevestig de haken aan de houten gordingen

1. Til de dakpan op en plaats de haak op één lijn met de houten gording.
2. Pas de positie van de haak aan door de bouten los te draaien, en draai vervolgens alle bouten weer vast.
Zorg ervoor dat de haak de dakpan niet hindert.
3. Bevestig de haak met twee schroeven.

Houttype	Aanhaalmoment (alleen ter referentie)
Hardhout (zoals eikenhout, hard grenenhout en berkenhout)	5 tot 6,5 N·m
Middelhard hout (zoals standaard grenen, sparrenhout en multiplex)	4 tot 5 N·m
Platen met lage dichtheid (zoals spaanplaat, vezelplaten met gemiddelde dichtheid en zacht hout)	3 tot 4 N·m

4. Plaats de dakpan terug op zijn oorspronkelijke positie.

5. Herhaal de eerdergenoemde stappen om de andere vijf haken te installeren.

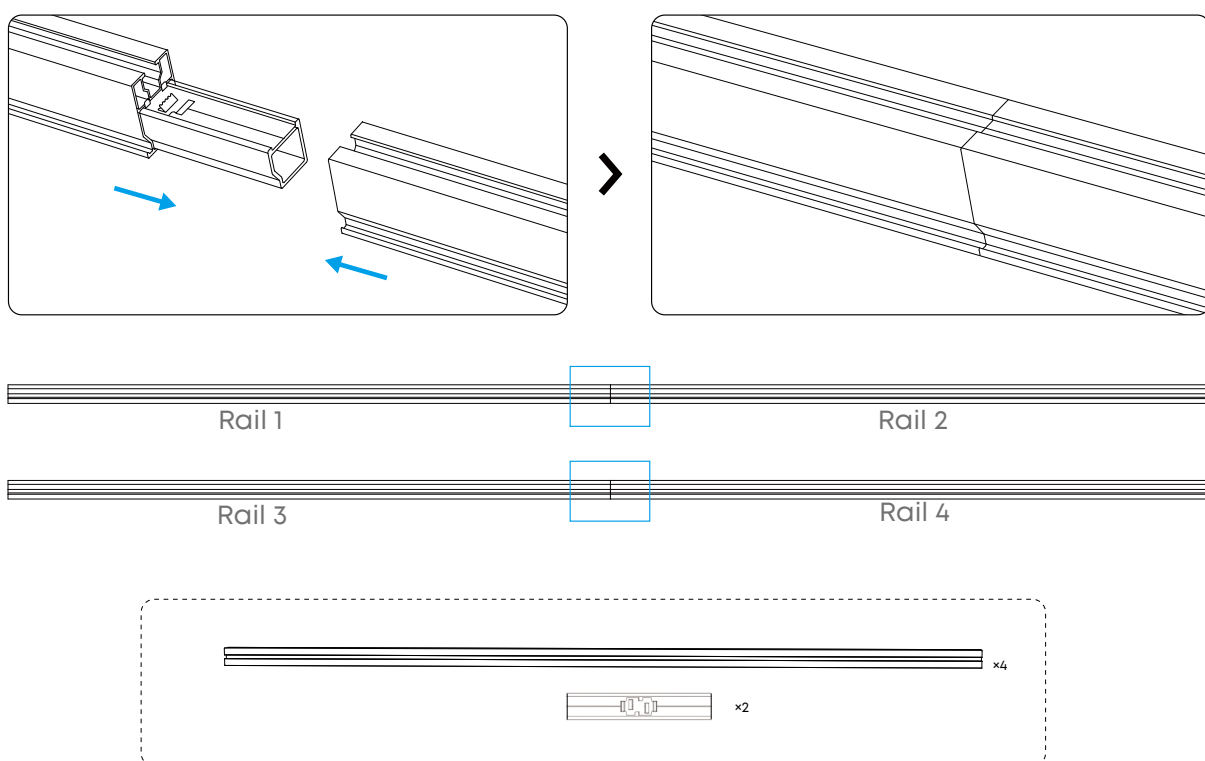


Stap 3. Bevestig de rails aan de haken

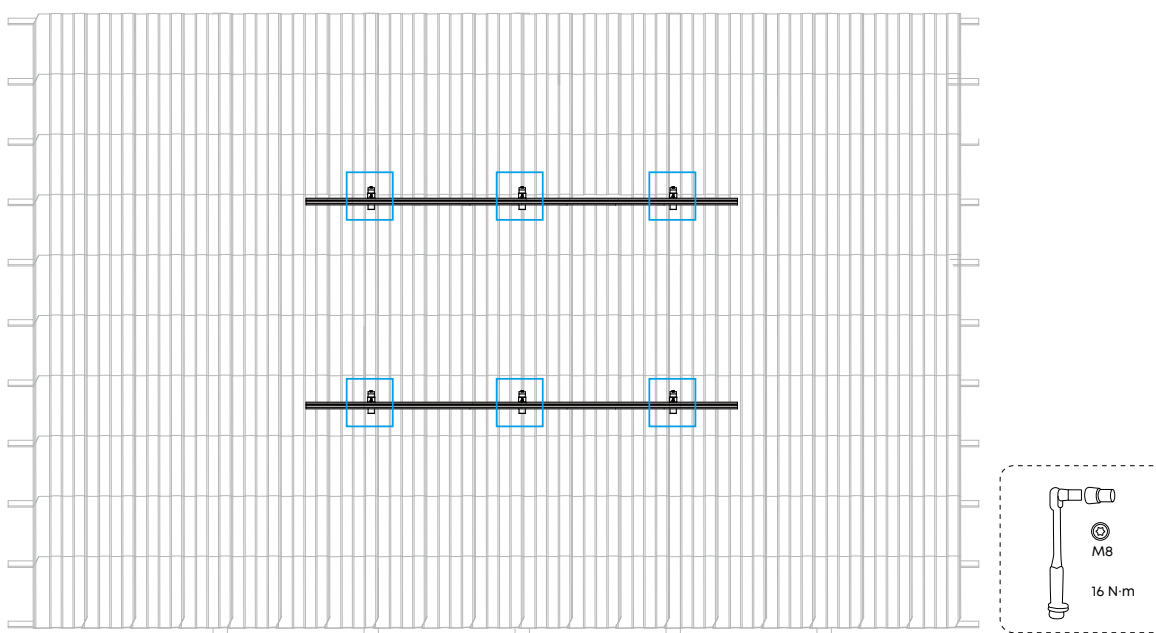
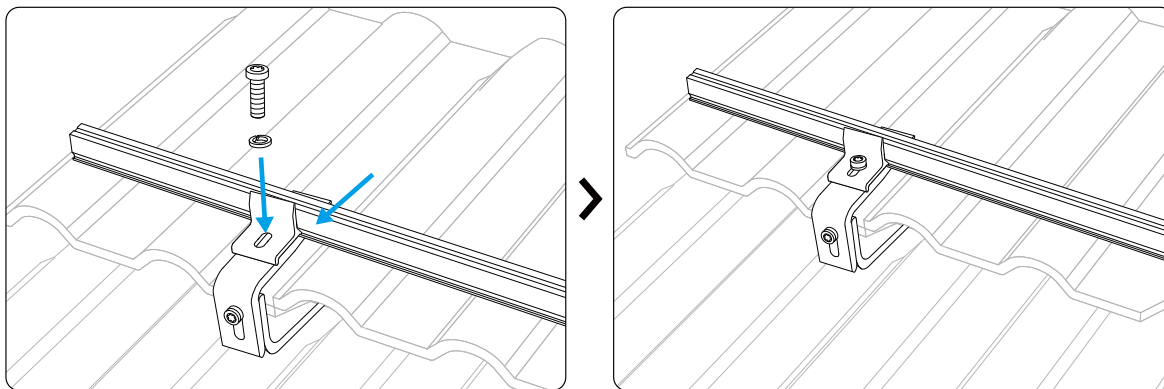


BELANGRIJK: De railverbinders kunnen, eenmaal vergrendeld, niet meer worden losgemaakt. Lees de volgende installatieprocedure zorgvuldig door om correct gebruik van de railconnectoren te garanderen.

1. Gebruik één railverbinder om iedere twee rails met elkaar te verbinden.
Schuif de railconnector in de rail en vergrendel deze met de veerlip.

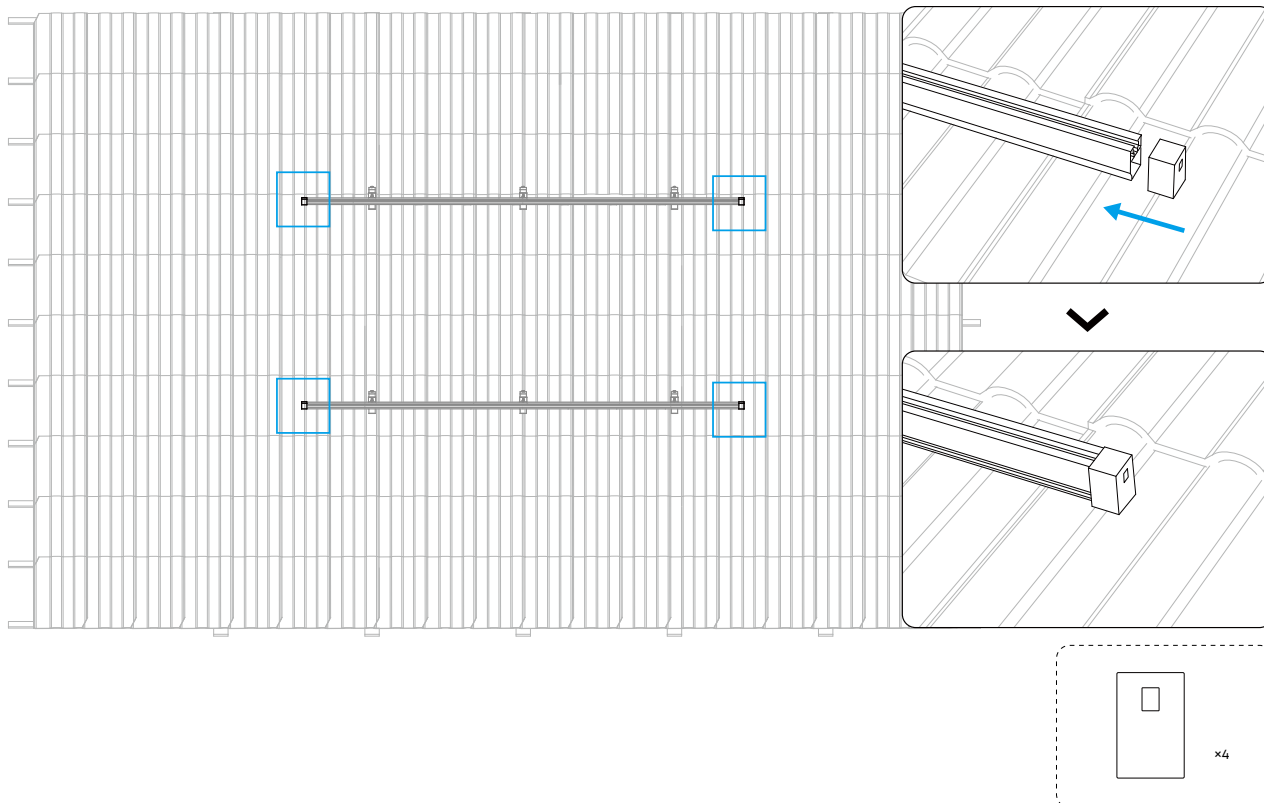


2. Bevestig elk verbonden paar rails aan drie haken.



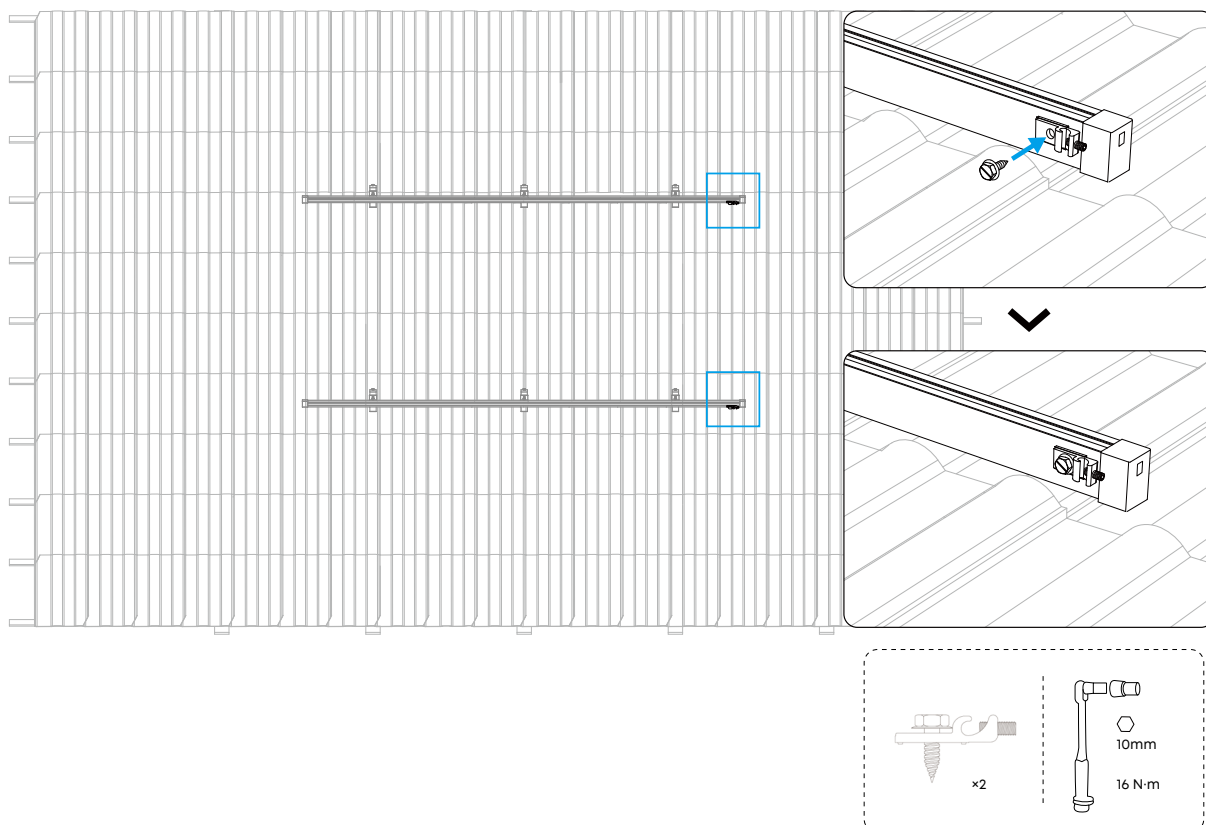
Stap 4. Installeer de railkappen

Installeer op elk uiteinde van beide rails één eindkap.



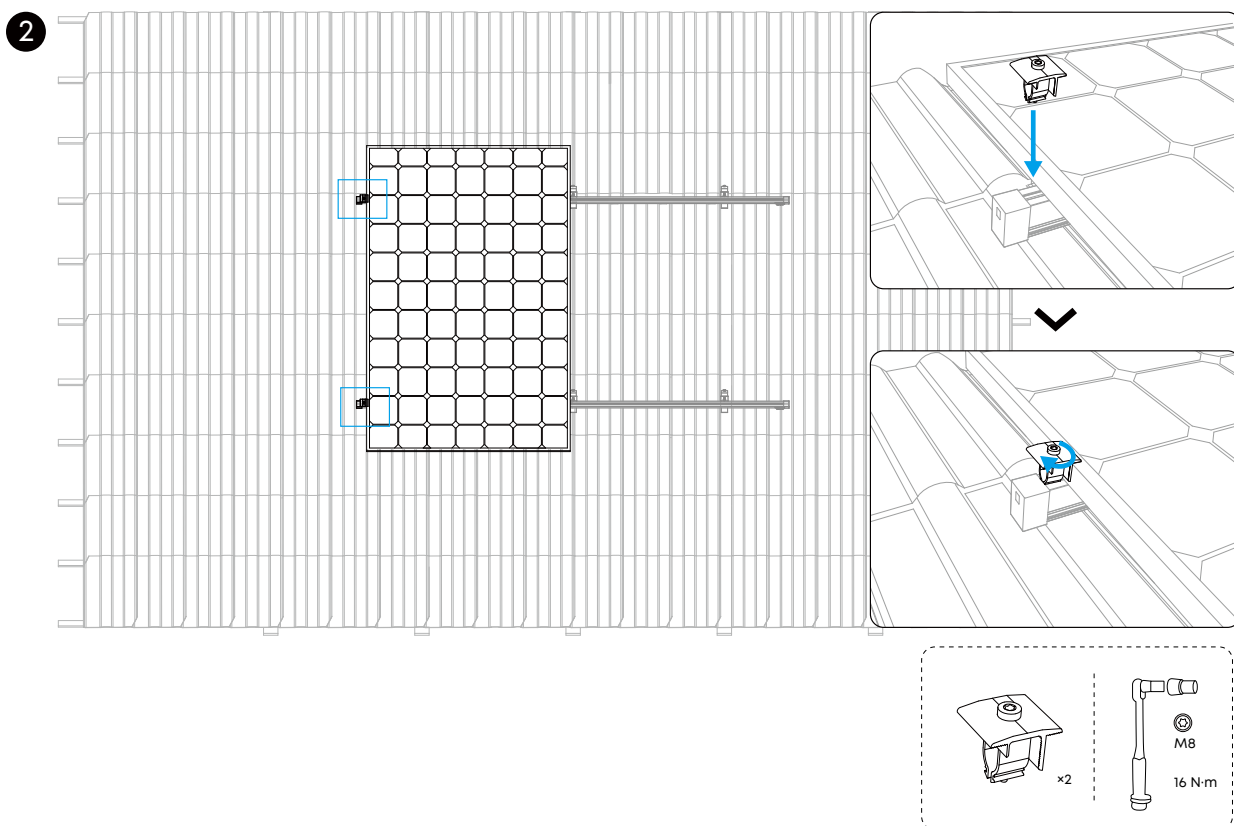
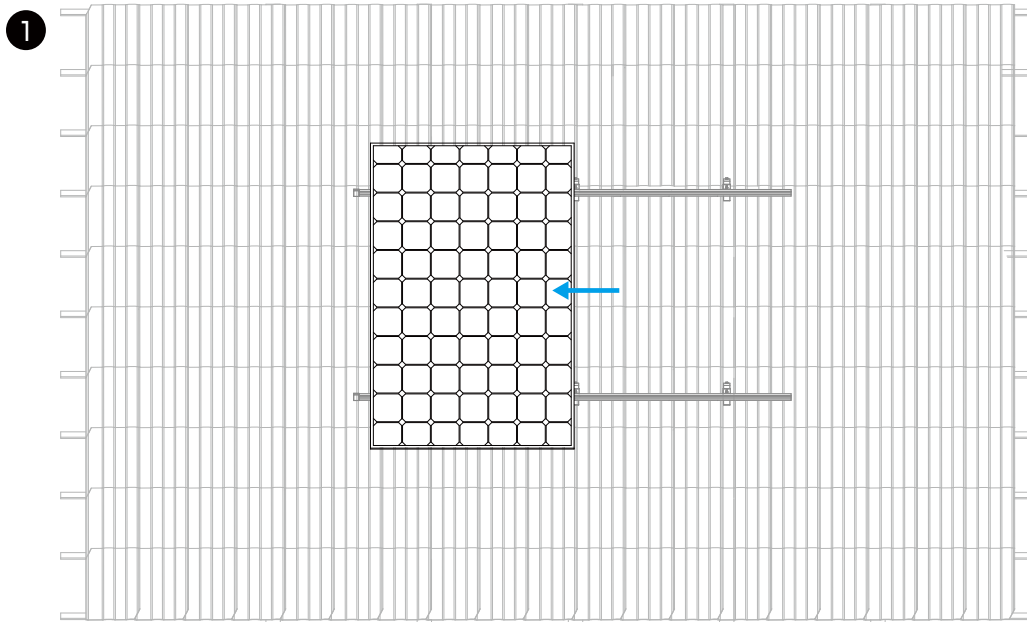
Stap 5. Installeer de aardingsclips

Installeer aan één zijde van elke rail een aardingsclip. Gebruik indien mogelijk dezelfde zijde voor beide rails om de kabelgeleiding te vereenvoudigen.



Stap 6. Monteer het eerste zonnepaneel.

1. Plaats het eerste zonnepaneel op de rails.
2. Druk de klemmen in de uiteinden van de rails en draai vervolgens de bouten vast.

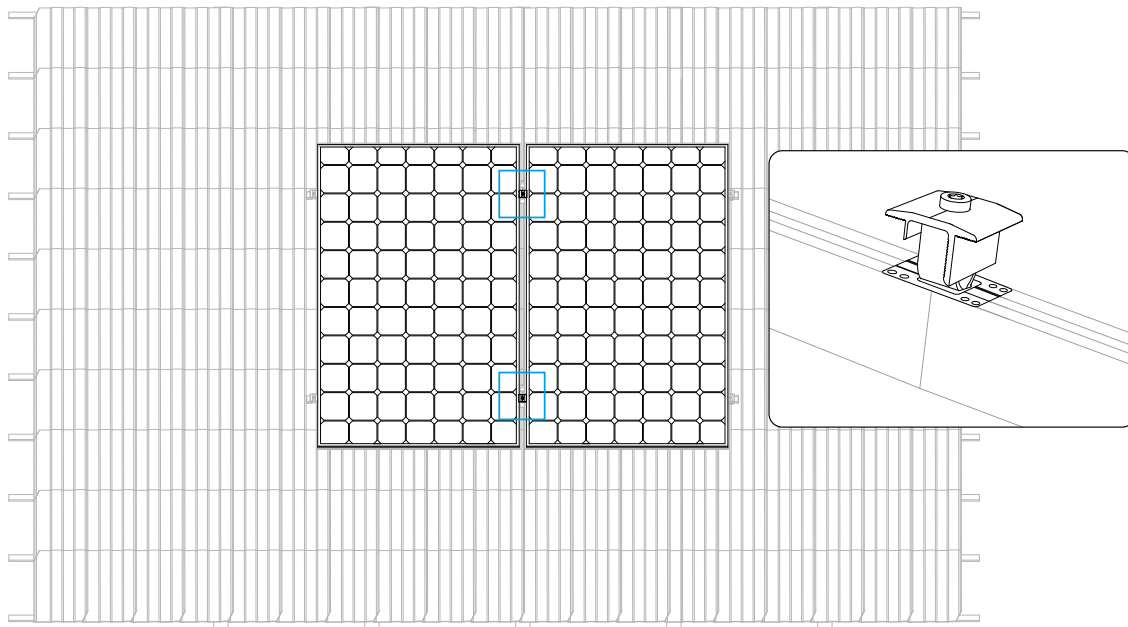


Stap 7. Monteer het tweede zonnepaneel.

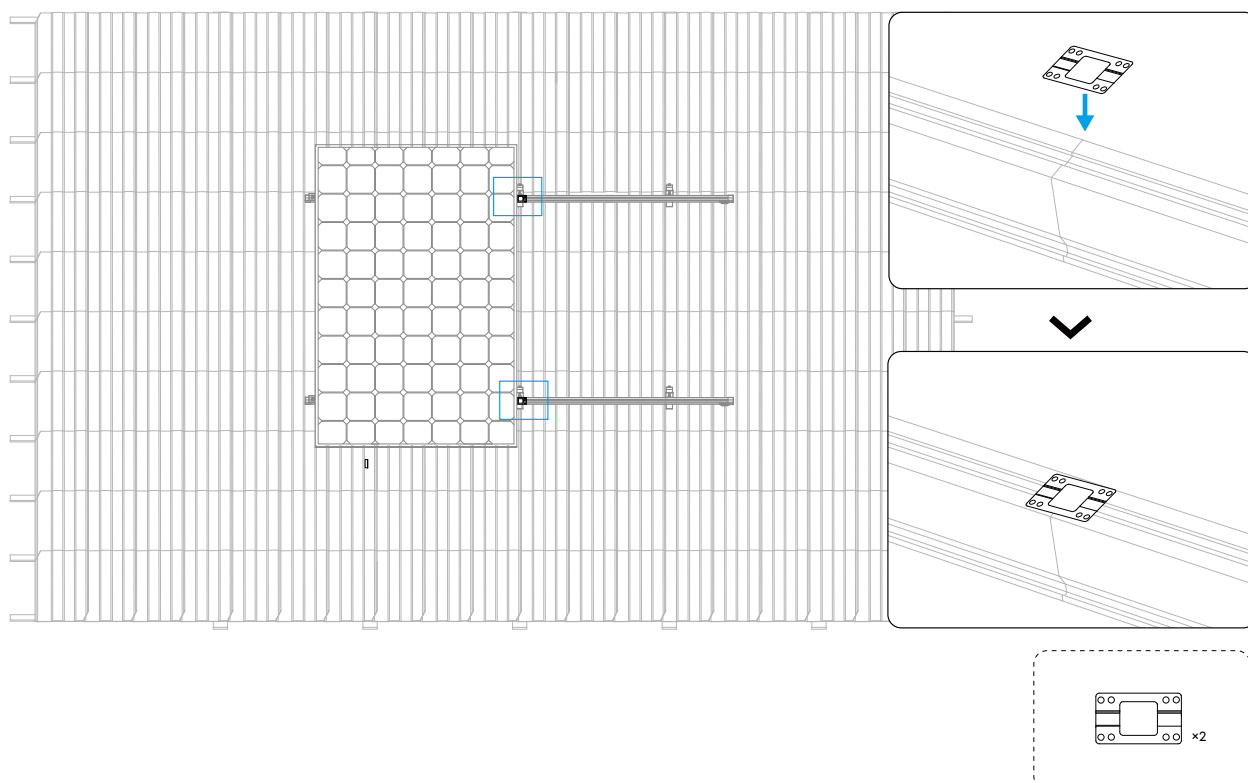


Montage van de verbindingssloten en klemmen tussen de twee zonnepanelen

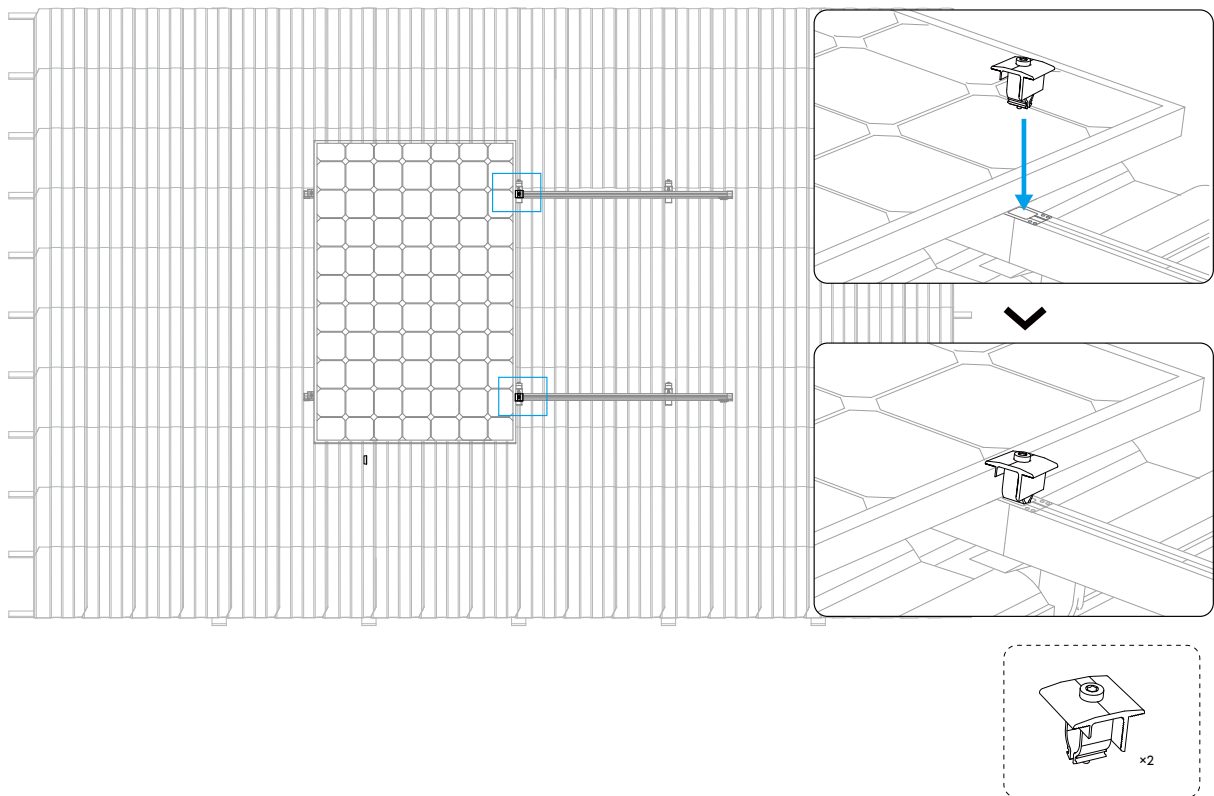
- Installeer de verbindingssloten en klemmen op de rails tussen de twee zonnepanelen.
- Plaats elke klem zo dat deze aan beide zijden direct tegen de paneelframes aanligt.
- Deze plaatsing is noodzakelijk om een goede aardingscontinuïteit te garanderen.



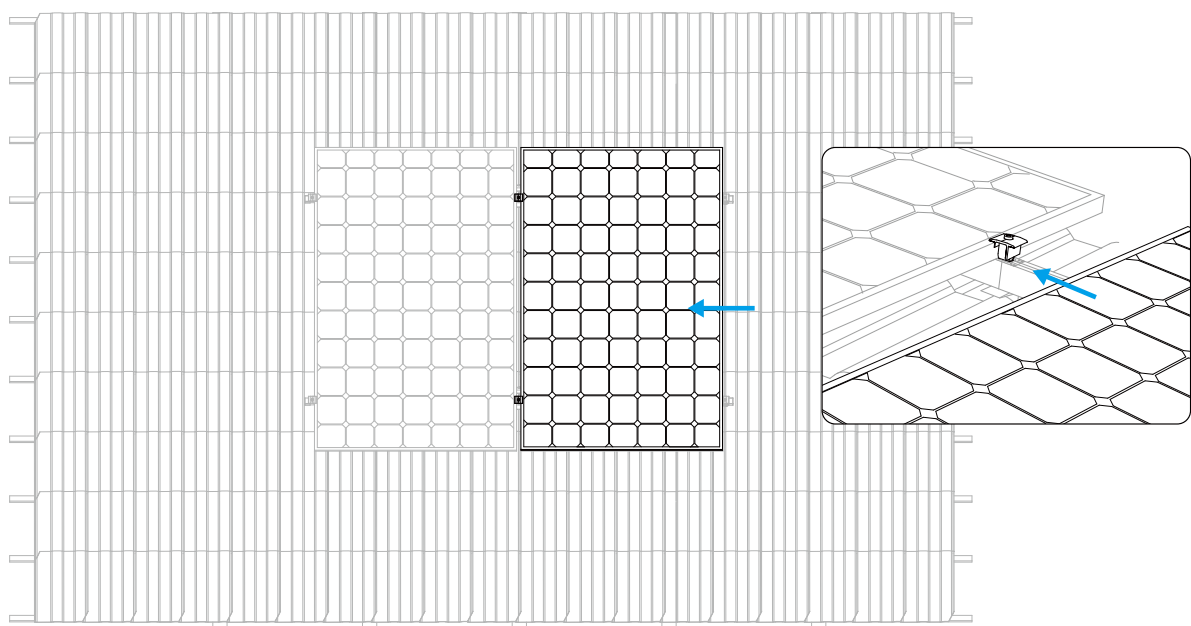
1. Plaats een verbindingsslot op elke rail in de buurt van het frame van het eerste zonnepaneel.



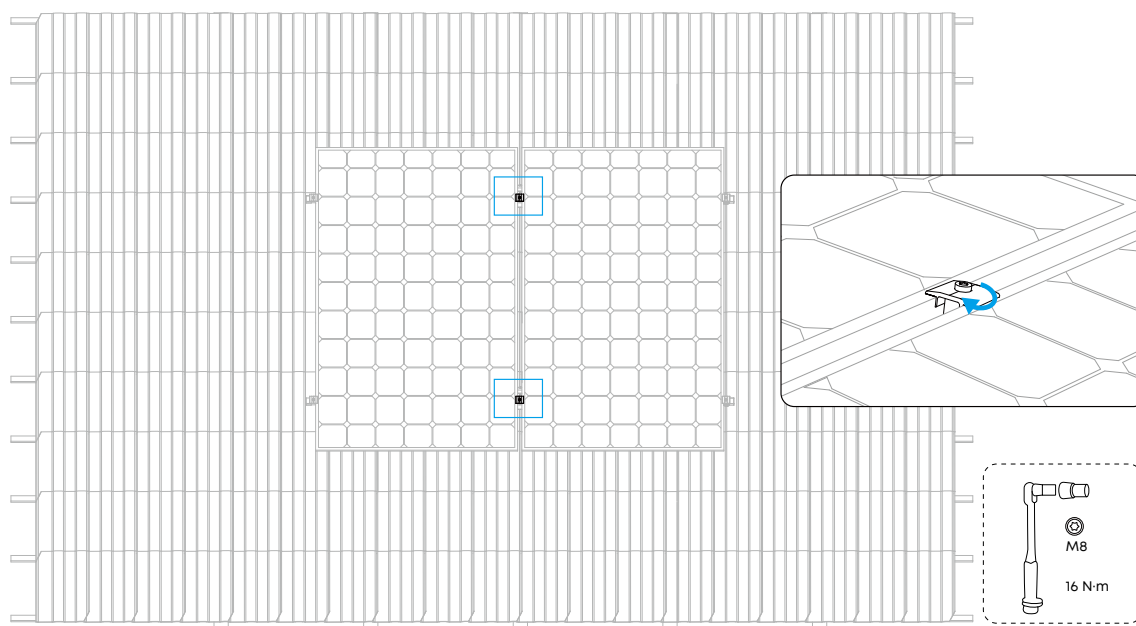
2. Druk één klem in elke rail door de opening in de verbindingsplaat.
Houd elke klem direct tegen het frame van het eerste zonnepaneel.



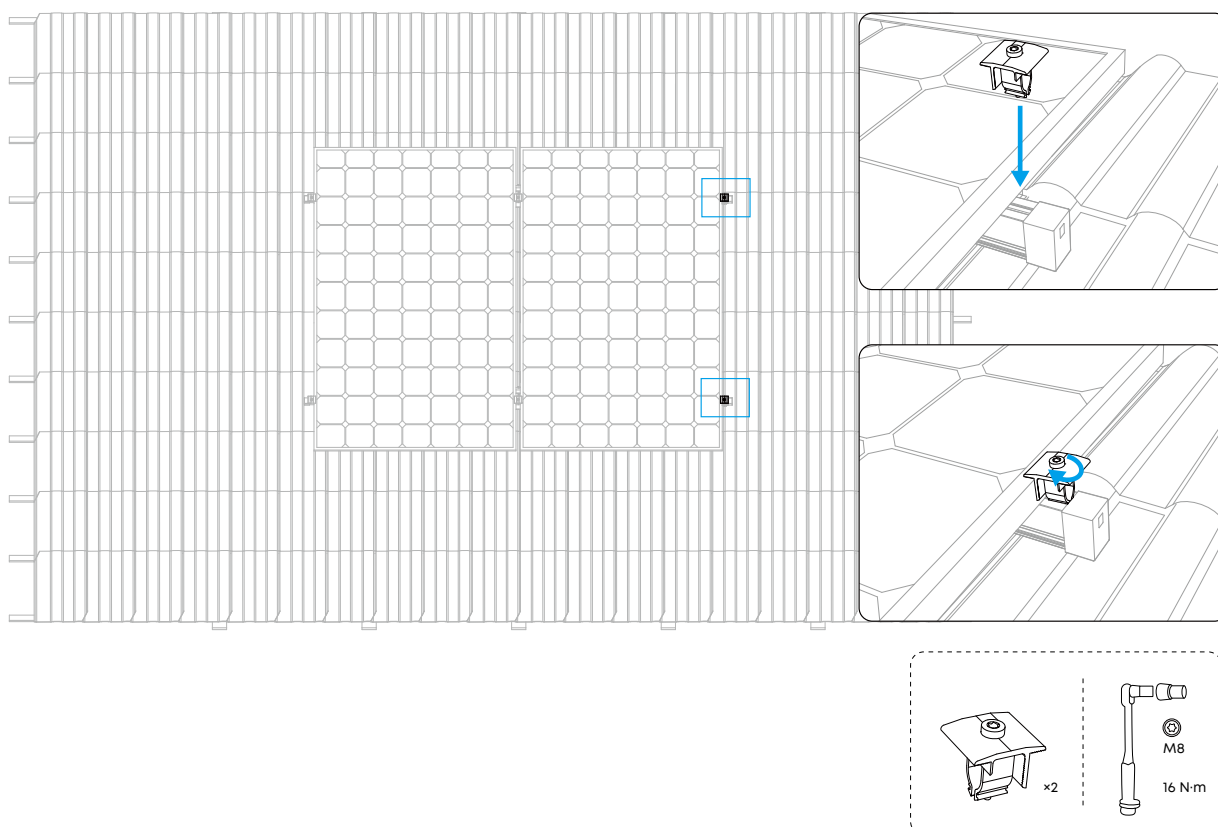
3. Plaats het tweede zonnepaneel in positie.
Houd elke klem direct tegen het frame van het tweede zonnepaneel.



4. Draai de bouten aan de klemmen vast.



5. Druk de klemmen in de uiteinden van de rails en draai vervolgens de bouten vast.



De zonnepanelen zijn nu geïnstalleerd op het schuine pannendak.

