

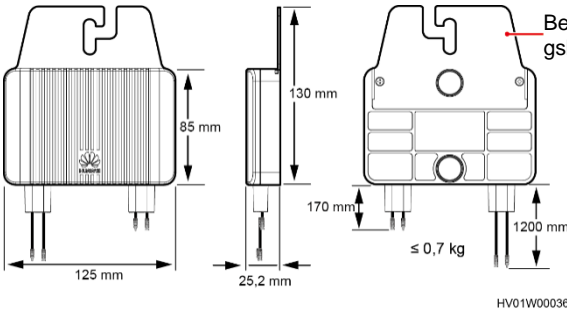
# SUN2000P-375 W Smart PV Optimizer Beknopte Handleiding

Probleem: 01  
Onderdeelnummer: 31509029  
Datum: 30-08-2017



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2017. Alle rechten voorbehouden.

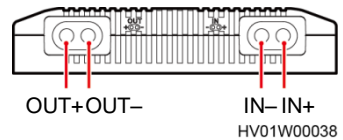
## 1 Overzicht



### Naamgevingsconventies model

SUN2000P-375 W  
– SUN2000P: smart PV optimizer  
– 375 W: maximaal ingangsvermogen van 375 W

### Poortdefinitie

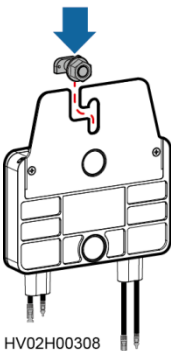


## 2 Het installeren van de SUN2000P

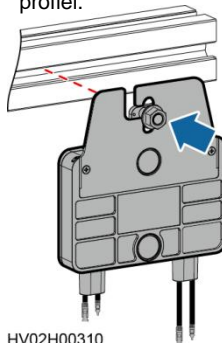
Bevestig de SUN2000P op een ondersteuning of een frame voor een PV-module. De benodigde koppelingen zijn afhankelijk van de inbouwpositie.

### Het installeren van de SUN2000P op een geëxtrudeerd aluminium profiel van een ondersteuning voor een PV-module

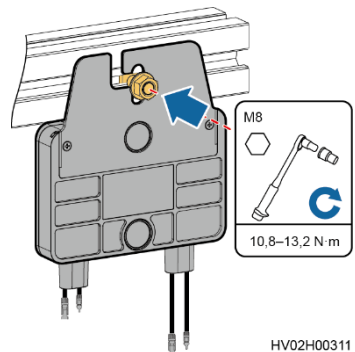
- 1 Monteer de flensmoer en SUN2000P.



- 2 Installeer de SUN2000P op de kap van het geëxtrudeerde aluminium profiel.

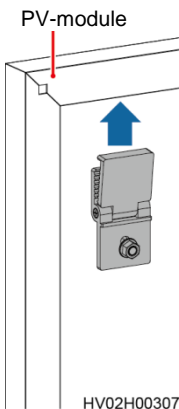


- 3 Draai de moer vast.

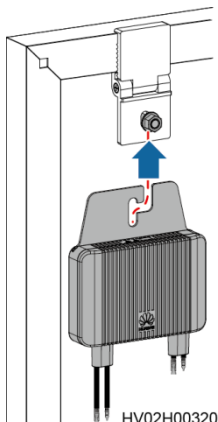


## Het installeren van de SUN2000P (voorzijde naar buiten) op een frame voor een PV-module

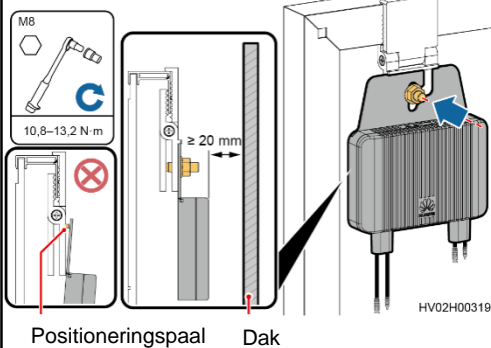
- 1** Installeer de framebevestigingsbeugel aan de achterkant van het frame voor een PV-module.



- 2** Monteer de SUN2000P en de framebevestigingsbeugel.



- 3** Zet de framebevestigingsbeugel vast.

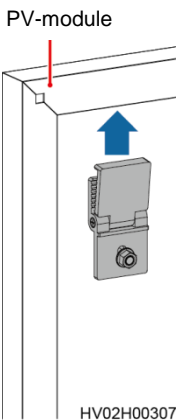


### OPMERKING

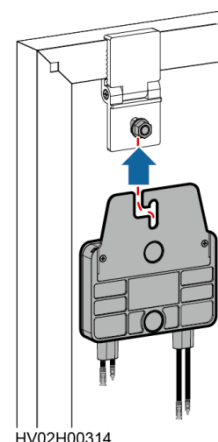
- De voorkant van de SUN2000P moet ten minste 20 mm uit de buurt van het dak staan.
- Druk de SUN2000P bevestigingsbeugel niet tegen de positioneringspaal van de framebevestigingsbeugel.

## Het installeren van de SUN2000P (achterzijde naar buiten) op een frame voor een PV-module

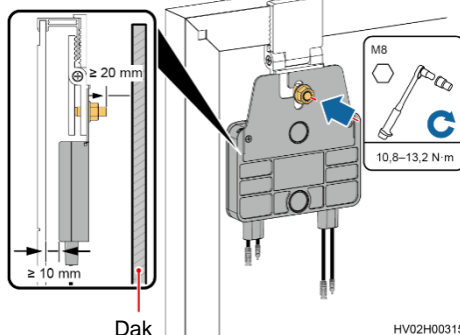
- 1** Installeer de framebevestigingsbeugel aan de achterkant van het frame voor een PV-module.



- 2** Monteer de SUN2000P en de framebevestigingsbeugel.



- 3** Zet de framebevestigingsbeugel vast.

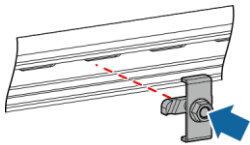


### OPMERKING

- De voorkant van de SUN2000P moet ten minste 10 mm uit de buurt van de achterkant van de PV-module staan. De framebevestigingsbeugel moet ten minste 20 mm uit de buurt van het dak staan.

## Het installeren van de SUN2000P op het stalen kanaal van een ondersteuning voor een PV-module (via een sleuf)

- 1 Installeer de T-vormige moer op het stalen kanaal.



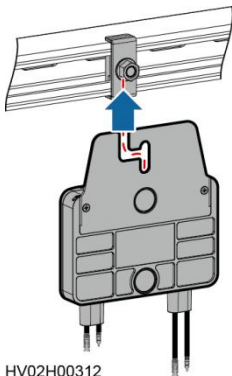
HV02H00309



### OPMERKING

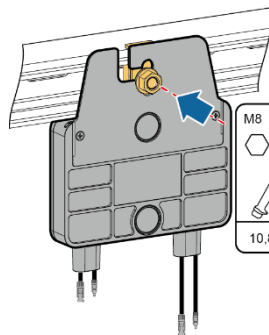
De bevestigingsbeugel kan worden gebruikt met een stalen kanaal met een hoogte van 40 of 41 mm.

- 2 Monteer de T-vormige moer en de SUN2000P.



HV02H00312

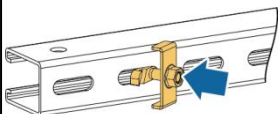
- 3 Draai de moer vast.



HV02H00313

## Het installeren van de SUN2000P op het stalen kanaal van een ondersteuning voor een PV-module (via een opening)

- 1 Installeer de T-vormige moer op het stalen kanaal.



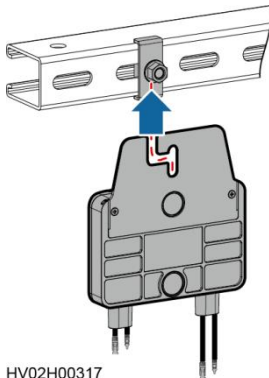
HV02H00316



### OPMERKING

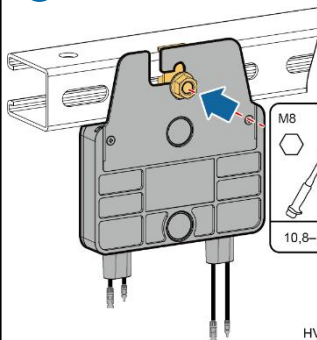
De bevestigingsbeugel kan worden gebruikt op een ovale opening met een minimale hoogte van 11 mm, minimale breedte van 32 mm. Het stalen kanaal heeft een hoogte van 40 of 41 mm.

- 2 Monteer de T-vormige moer en de SUN2000P.



HV02H00317

- 3 Draai de moer vast.



HV02H00318

## 3 Het installeren van de SUN2000P-kabel



### WAARSCHUWING

- Installeer de SUN2000P kabels zoals getoond in de volgende afbeelding. Het nalaten hiervan kan schade veroorzaken aan de SUN2000P of PV-module.
- Als de SUN2000P geen verbinding maakt met een ander apparaat, verbindt dan de OUT+ en OUT- poorten van de SUN2000P respectievelijk met de IN+ en IN- poorten, ter bescherming van de terminals tegen water.

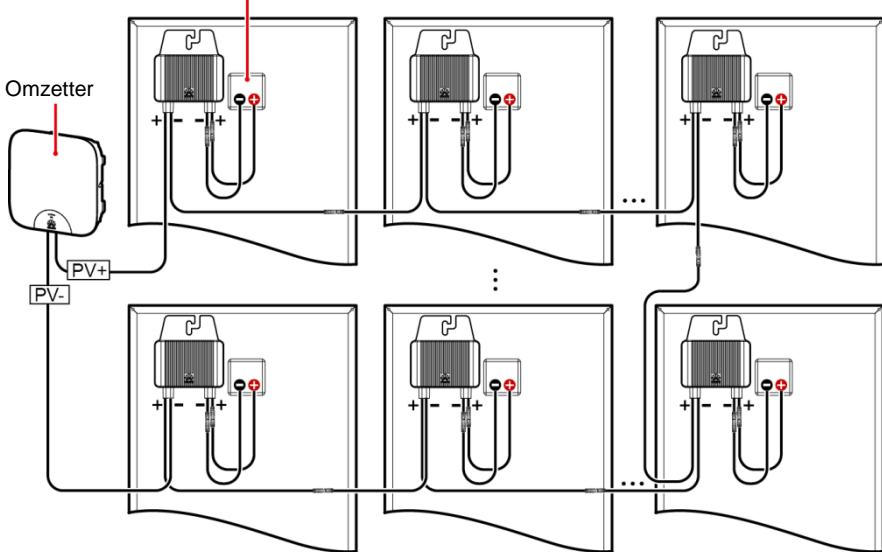


## OPMERKING

- De SUN2000P's in dezelfde PV-reeks kunnen worden geïnstalleerd in verschillende richtingen en kantelingen, en op verschillende types PV-modules. De volgende afbeelding illustreert hoe SUN2000P's worden geïnstalleerd op dezelfde zijde van frames voor PV-modules.
- Een SUN2000P moet minder dan 0,8 meter uit de buurt van de aansluitkast staan, en minder dan 2 meter uit de buurt van de volgende SUN2000P.
- Een SUN2000P dient tussen 1-350 meter uit de buurt van de omvormer te staan.

1. Sluit de poorten IN+ en IN- op de eerste SUN2000P aan op respectievelijk de positieve en negatieve draadaansluitingen in de aansluitkast van de PV-module.
2. Sluit de OUT- poort van de eerste SUN2000P aan op de OUT+ poort van de volgende SUN2000P.
3. Sluit andere SUN2000P kabels vervolgens aan door de stappen 1 en 2 te volgen.
4. Sluit de OUT- poort van de laatste SUN2000P aan op de PV- poort van de omvormer.
5. Sluit de OUT+ poort van de eerste SUN2000P aan op de PV+ poort van de omvormer.

Aansluitkast van de PV-module



HV01I50011

## 4 De installatie controleren

1. Controleer of alle bevestigingsbeugels goed zijn geïnstalleerd en alle schroeven zijn aangedraaid.
2. Controleer of alle kabels op veilige wijze zijn aangesloten met de juiste polariteit en zonder kortsluiting.

## 5 Het systeem inschakelen

Zie voor meer informatie de beschrijving over het aanzetten van de omvormer.

Scan hier voor technische ondersteuning (vervoerder):

iOS

Android

Ondersteuning



U kunt ook inloggen op de website voor technische ondersteuning van Huawei:  
<http://support.huawei.com>

**Huawei Technologies Co., Ltd.**  
Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang  
Shenzhen 518129, Volksrepubliek China  
[www.huawei.com](http://www.huawei.com)