



**beem**

**Wandinstallatie gids  
voor de Beem kit**



# Overzicht

## Ik ontdek mijn kit

De hoofdzaken	pagina 5
De instellingen	pagina 6
Inhoud van uw Beem-kit	pagina 8
Laatste tips	pagina 9

## Ik installeer mijn kit

Hoe uw steunen plaatsen	pagina 10
Hoe uw panelen vastklemmen	pagina 11
Uw kit aansluiten	pagina 12

## Ik volg mijn productie

Controleer uw productie	pagina 13
Download Beem Energy	pagina 14
Koppeling van de Beembox	pagina 15

## Ik verhoog mijn productie

Wat is een uitbreidingskit?	pagina 18
Installatie van meerdere kits	pagina 20

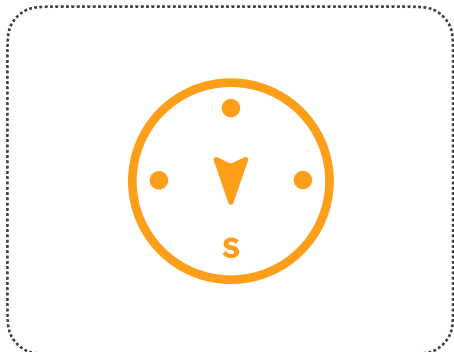
## Bijlagen

Mijn administratieve stappen	pagina 22
Technische ondersteuning	pagina 23

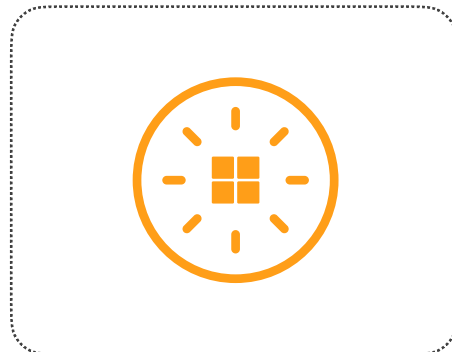


**Installeer uw zonne-energie  
kit in minder dan een uur**

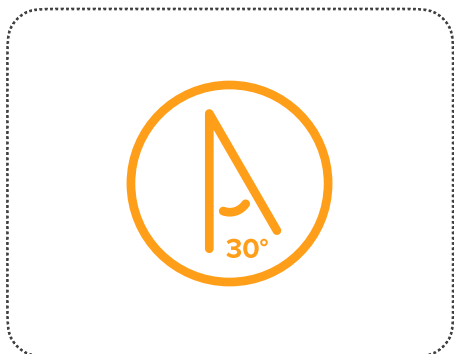




**Richt uw kit op het zuiden,  
zuidoosten of zuidwesten**



**Kies een zonnige plek van 's  
morgens tot 's avonds voor uw kit**



**Kantel uw modules op 30° om  
hun productie te verhogen**

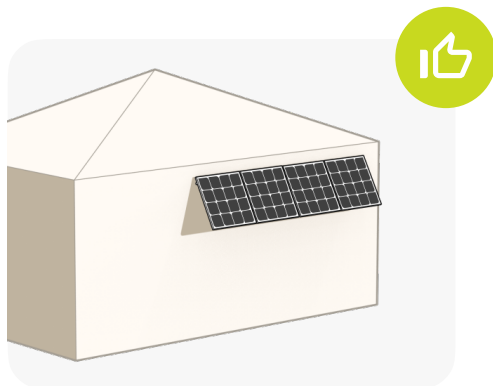
- ✓ Een 230V 16A stopcontact, aangesloten op een goede kwaliteit aarde
- ✓ Elektrisch circuit stroomopwaarts beschermd door een 30mA differentiële stroomonderbreker
- ✓ 3 kits max. per beembox en per elektrisch circuit
- ✓ Elektrisch circuit in overeenstemming met de huidige elektrische normen

**Controleer of uw elektrische  
installatie voldoet aan  
bovenstaande aanbevelingen.**

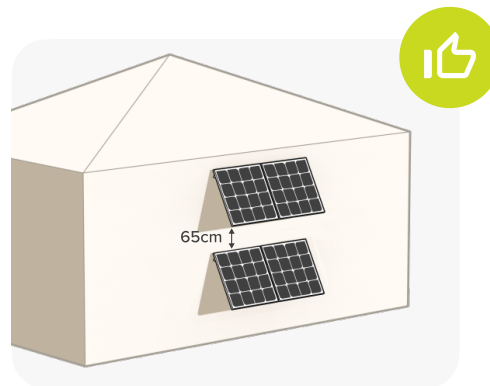
# De optimale configuraties

Ik ontdek mijn kit

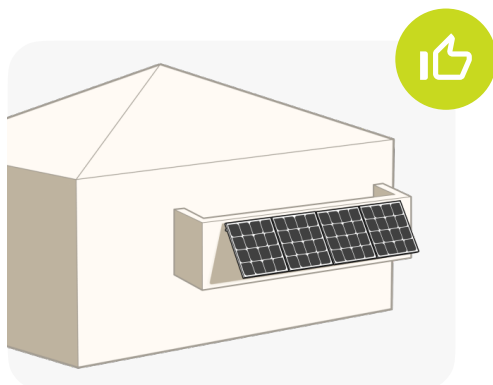
De installatie moet worden uitgevoerd op een stevige ondergrond (steen, beton, massieve baksteen, hout of sintelblokken) om het gewicht van de panelen te dragen en de effecten van de wind te weerstaan.



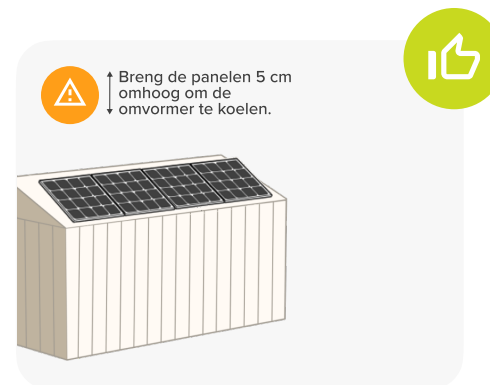
Op een rij gekanteld aan de gevel



Gekanteld in een vierkant aan de gevel met een tussenruimte van 65 cm



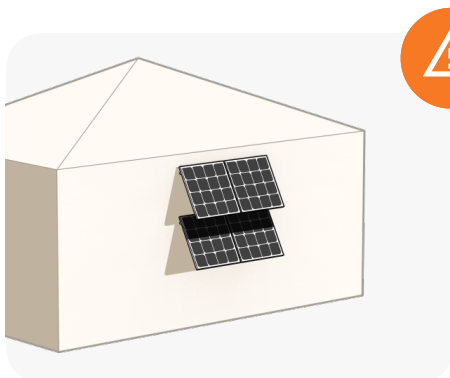
Op het balkon van een stevig huis\* met 3 stevig verankerde punten



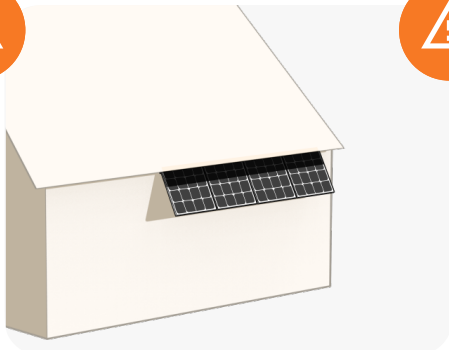
Op lage hoogte\* op een hellend vlak zoals een schuurtje

Op een huisbalkon\*: balkons op gebouwhoogte zijn uitgesloten  
Op lage hoogte\*: maximale hoogte van 2m80

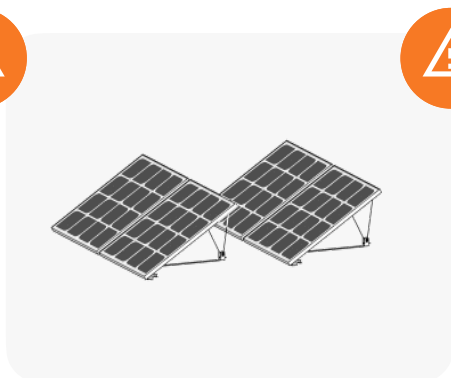
De garantie geldt alleen voor installaties die voldoen aan de optimale configuraties. Andere configuraties kunnen leiden tot voortijdige degradatie van de kit, de prestaties van de kit verminderen en gevaren veroorzaken.



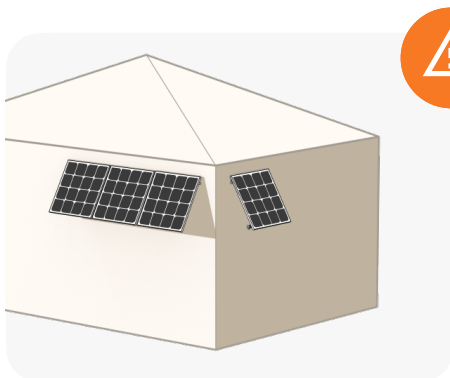
Vermijd de schaduwvorming van de modules



Vermijd de schaduw van het dak



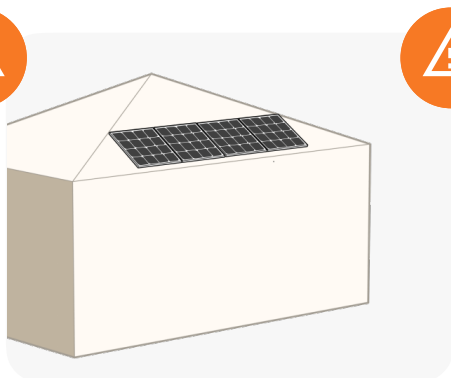
Plaats de muursteunen niet op de grond



Richt modules van dezelfde kit niet in verschillende richtingen

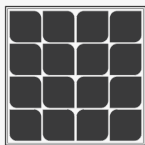


Vermijd de schaduwvorming van de omgeving

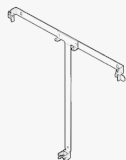


Plaats de steunen niet op een residentieel dak

## Aanwezig in de hoofdkit en de uitbreidingskit



x4 Modules



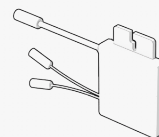
x4 Steunen



x4 Patronen



x2 Vleugelmoer



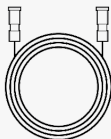
x1 Micro-omvormer



1x Platte kop schroef



x1 Steunen (micro-omvormer)



x1 Verlengkabel DC



x1 Grote vleugelmoer



1x Sluistring



x12 Schroeven



x2 Kleine vleugelmoeren



## Alleen in de hoofdkit



x1 Zeskantschroef



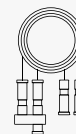
x13 Plugs\*



x1 Beembox



## Alleen in de uitbreidingsset



x1 Verlengconnector



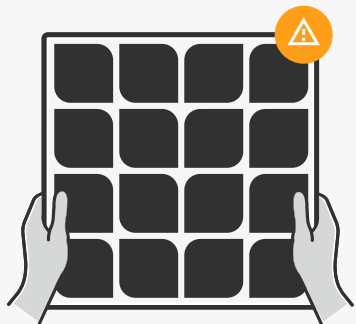
x12 Plugs\*

*\*Multi-component bi-materiaal plug: diameter 6mm, diepte 30mm.*

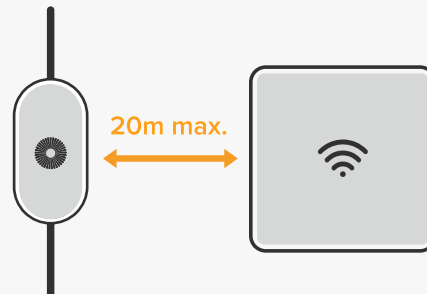
*Geschikt voor montage in steen, beton, massieve baksteen of standaard betonblokken.  
Voor andere materialen, kies een oplossing aangepast aan uw muur.*

## Laatste tips

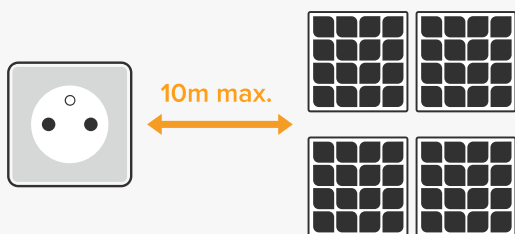
Ik ontdek mijn kit



Behandel de panelen met zorg



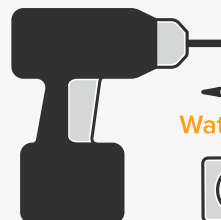
Zorg ervoor dat uw Beembox zich binnen 20m van uw internetbox bevindt



Controleer of er een stopcontact is binnen een straal van max. 10 meter

Kruiskopschr  
oevendraaier

Boormachine  
(boor van 6mm)



Potlood

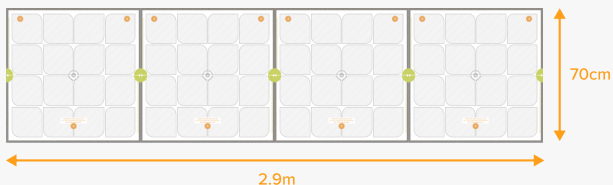


Uitrusting voor de installatie  
van uw Beem-kit

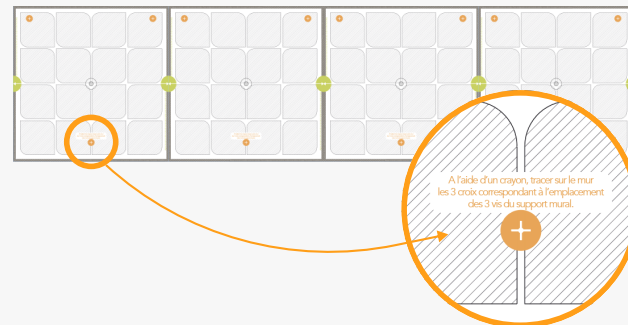
# Hoe uw steunen plaatsen

Ik installeer mijn kit

 Controleer of uw patronen goed zijn uitgelijnd door een stap achteruit te zetten of een waterpas te gebruiken.



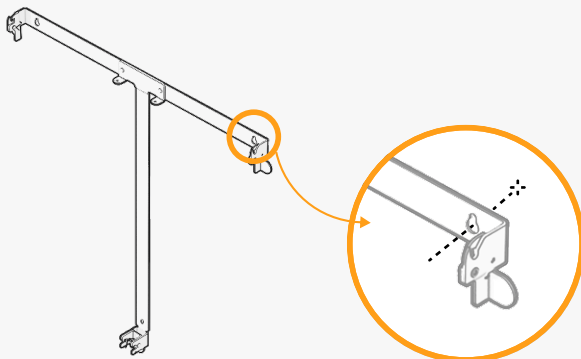
1. Plaats en plak de 4 patronen op de muur.



2. Markeer de schroefmarkeringen met een potlood en verwijder vervolgens de patronen.

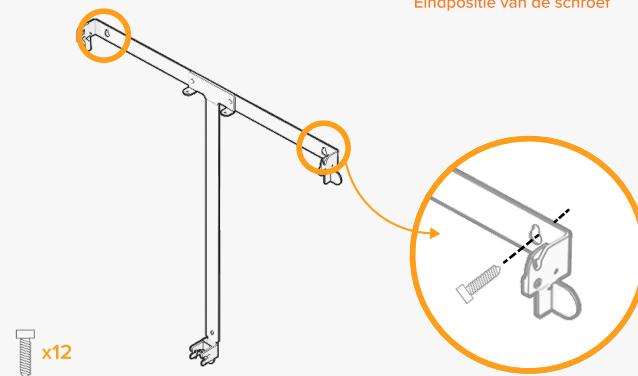
 Controleer voor het boren of er geen kabels of leidingen in uw muur zitten.

 Markeerpositie



3. Controleer de marking door de gaten. Boor uw oppervlak indien nodig.

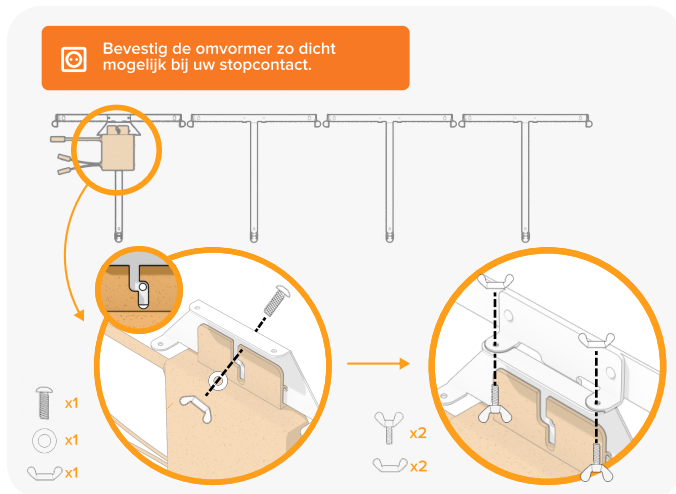
 Eindpositie van de schroef



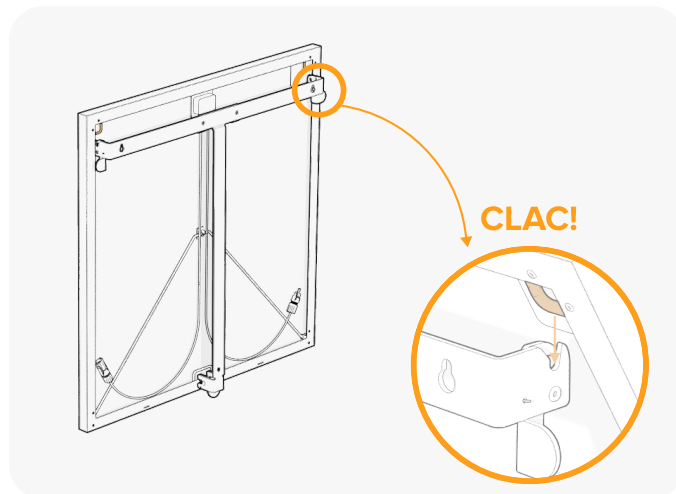
4. Draai de 2 bovenste schroeven in. Hang je steun op, en schroef de onderste schroef erin.

# Uw panelen klemmen

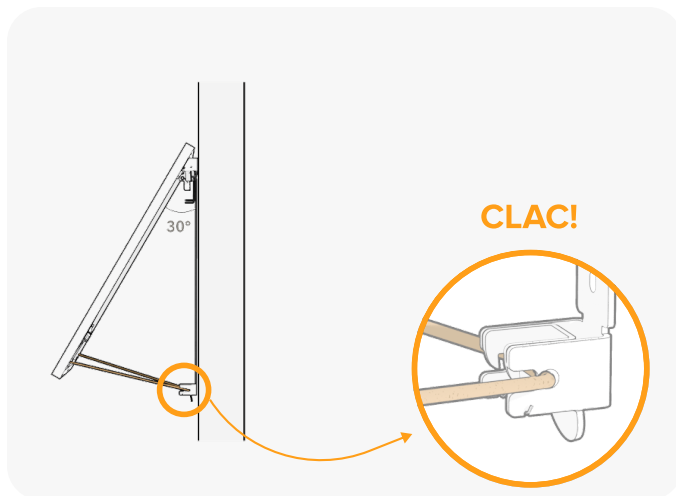
Ik installeer mijn kit



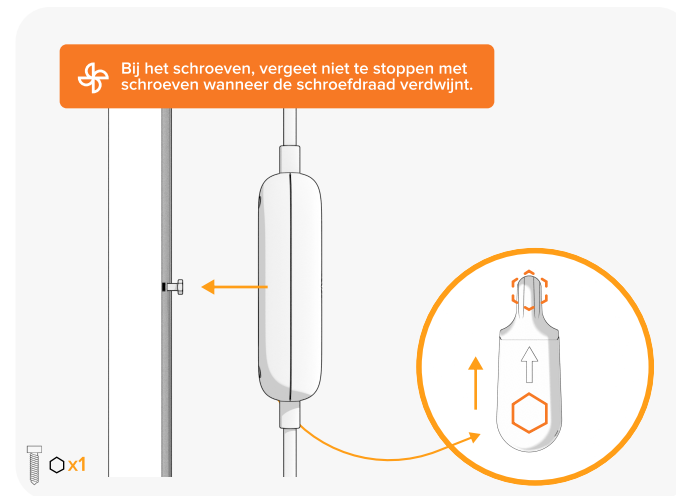
5 . Bevestig de omvormer aan de steun en schroef het geheel vast aan de muurbeugel.



6 . Maak de zonnecabels los van de achterkant van de modules. Klem de modules op de steun.



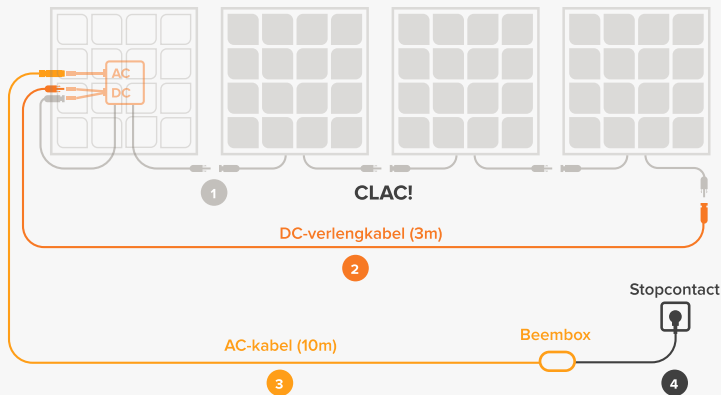
7 . Kantel de modules met behulp van de steunpoten. Klem aan beide kanten tegelijk.



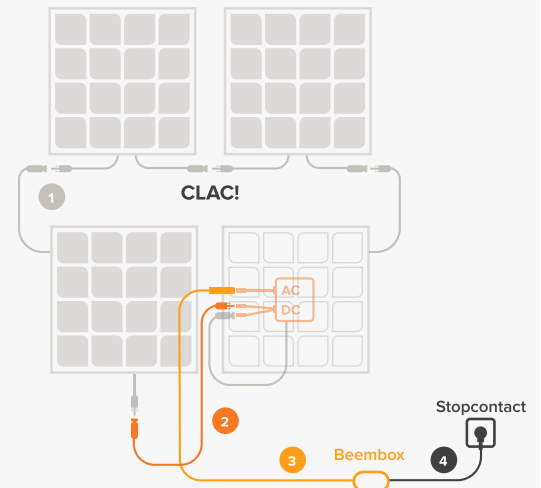
8 . Schroef de "Beembox-schroef" aan de muur. Schuif de Beembox op de schroef, horizontaal of verticaal om hem vast te klemmen.

✦ Controleer of alle connectors volledig zijn aangesloten!

## Configuratie op rij



## Vierkante configuratie



## Aansluitstappen

- 1 De panelen met elkaar verbinden met behulp van de verbindingkabels
- 2 Sluit de laatste module met de DC-verlengkabel aan op de omvormer
- 3 Sluit de AC-kabel van de Beembox aan op de omvormer
- 4 Sluit de Beembox aan op een 230V huishoudelijk stopcontact

## Sluit de AC-kabel aan


1. Druk de kabels in tot de **KLIK!**

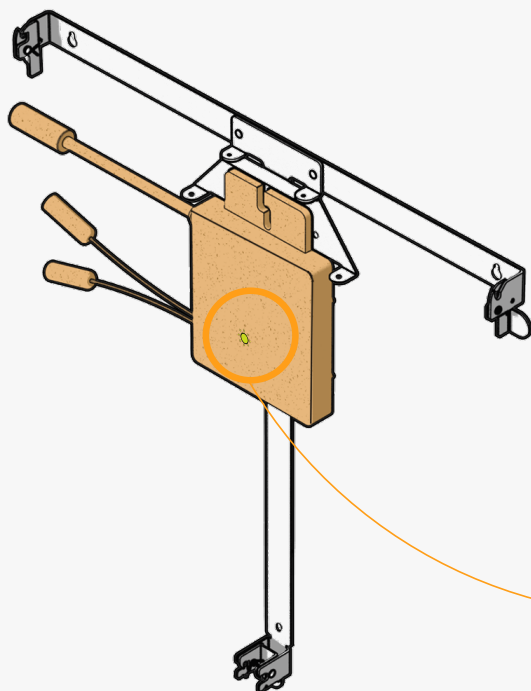


2. Draai en houd de connectors vast (horizontaal voor een goede afdichting).



 Controleer na 1 minuut de knipperende LED op de omvormer.

 De omvormer wordt gevoed door de zonnepanelen. 's Nachts staat hij uit.



Groen knipperlicht



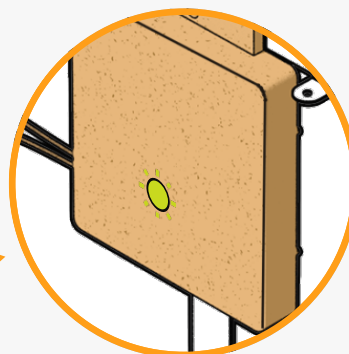
Gefeliciteerd! U produceert nu uw eigen groene energie.

Rood knipperlicht



Uw installatie is nog niet in productie, controleer of de kabelaansluitingen zijn zoals aangegeven in het schema op blz. 12 en of het 230V stopcontact waarop de kit is aangesloten onder spanning staat.

Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met onze technische support: [support@beemenergy.com](mailto:support@beemenergy.com)



# Beem Energy downloaden

Ik volg mijn productie



Voor iOS-apparaten

Zoek naar de "Beem Energy" app in Apple Store of scan deze code:

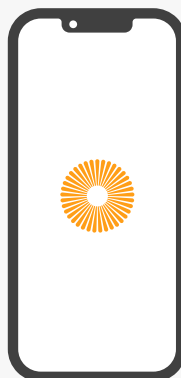


Voor Android-toestellen

Zoek naar de "Beem Energy" app in Google Play of scan deze code:



Beem Energy



Via uw computer

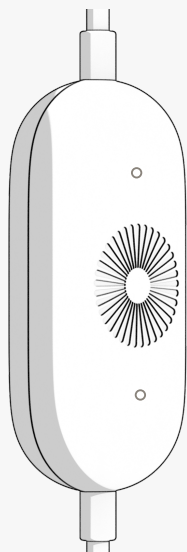
Na mobiele koppeling is het mogelijk de productie op de computer te volgen via [beem.energy](https://beem.energy).

## Problemen met verbinden ?

Bekijk onze hulpvideo op [support.beemenergy.com](https://support.beemenergy.com)



Uw Beembox moet zich op maximaal 20 meter afstand van uw WiFi-router bevinden, met niet meer dan één muur tussen beide.



### Naar wandcontactdoos

-  **Wit vast licht**  
Verbonden met de Wi-Fi
-  **Traag witte knipperlicht**  
Geen verbinding met Wi-Fi
-  **Snelle witte knipperlicht**  
Wi-Fi koppelingsstand
-  **Vast rood licht**  
Fout bij het verzenden\*

### Naar omvormer

-  **Wit knipperlicht**  
Elektriciteits productie



Aarzel niet om in de schaduw te gaan staan voor beter zicht.

*\*De beembox bewaart gegevens voor 2 maanden in geval van Wifi-onderbreking*



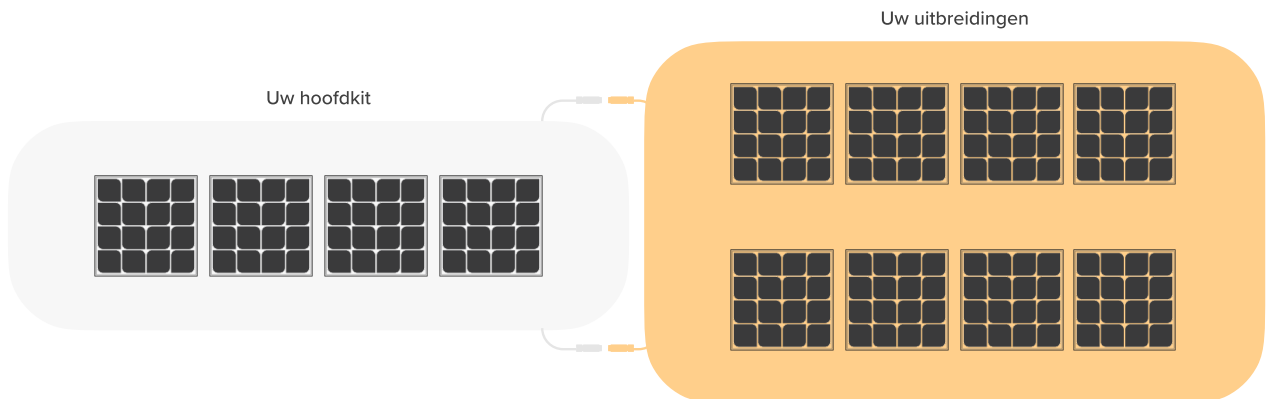
**Ziezo, nu produceert u uw eigen energie!**



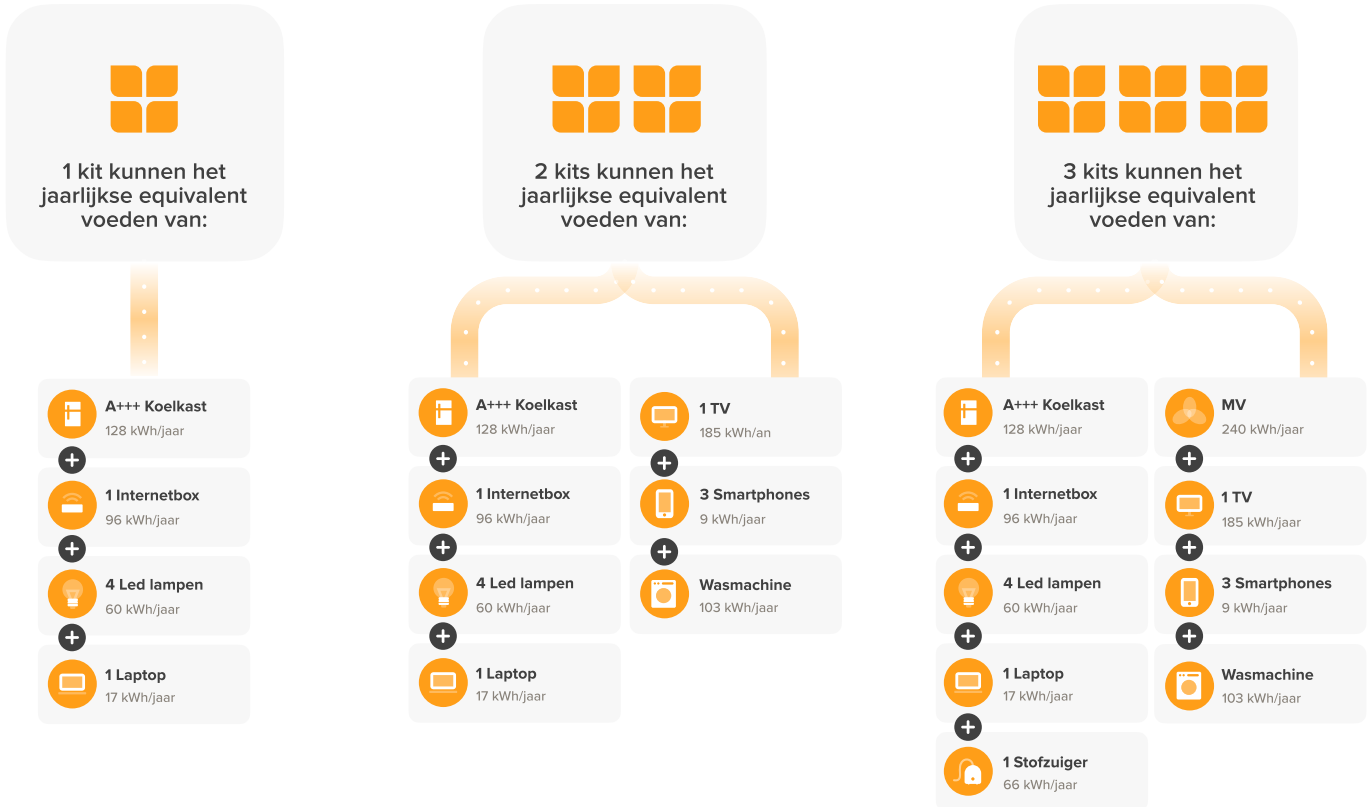
**Om nog verder te gaan...**

# Wat is een uitbreiding?

Een uitbreiding is een extra kit waarmee u het vermogen van uw installatie kunt verhogen.



U kunt maximaal 3 kits aansluiten op dezelfde Beembox en op hetzelfde elektrische circuit\*.



\* De prestaties van uw kits kunnen variëren afhankelijk van verschillende factoren zoals de hoeveelheid zonlicht, de oriëntatie van de kits of de helling van de panelen.  
Gemiddelde jaarlijkse productie van 300kWh in Amsterdam per kit - bron PVGIS Europe

# Mijn kits layeren

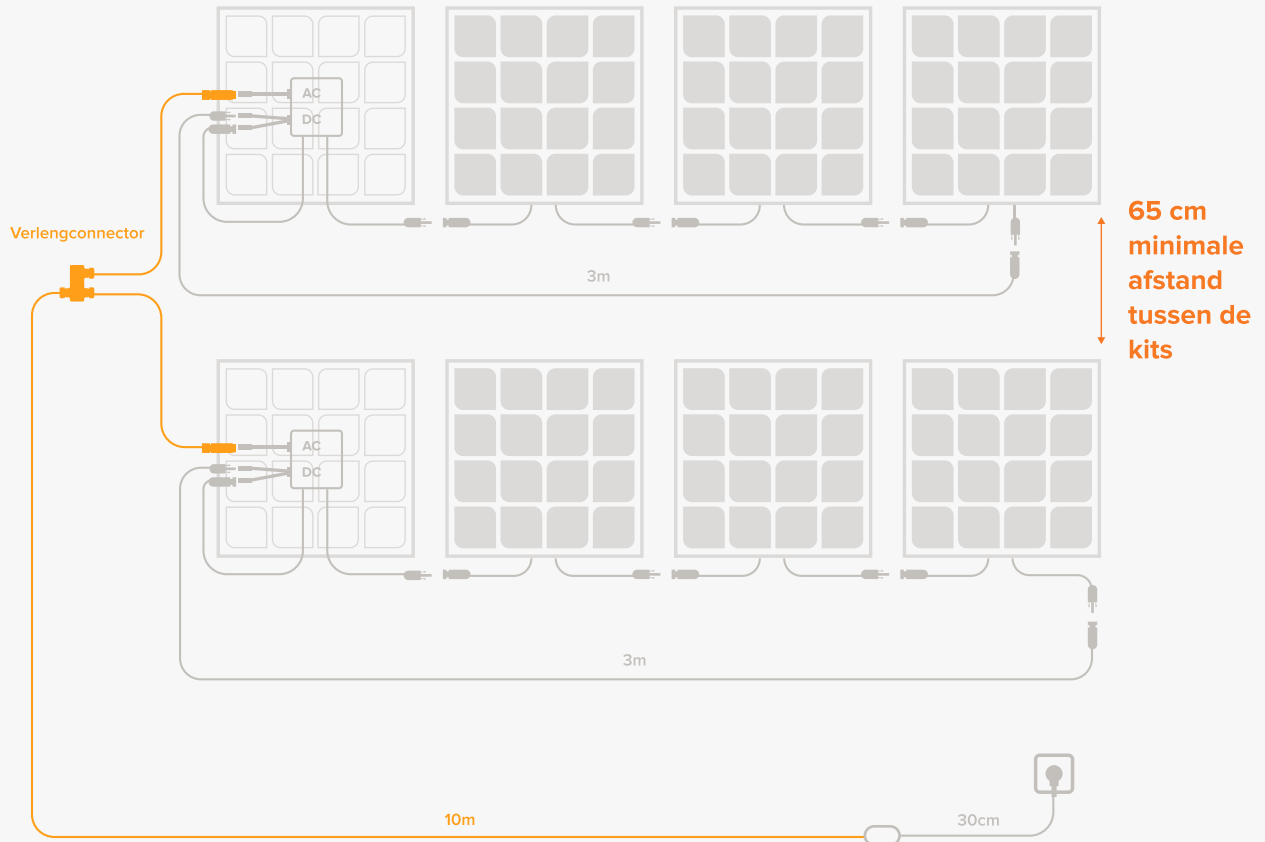
Ik verhoog mijn productie

↗ Plaats de omvormers aan dezelfde kant voor "opgestapelde" configuraties op een rij of in een vierkant.

↗ Minimale afstand van 65 cm tussen de kits.

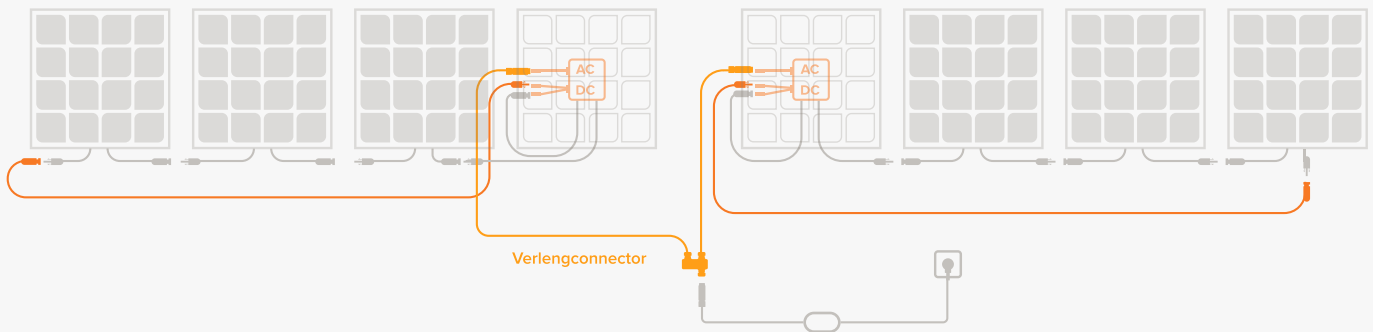
↗ Installeer AC-connectoren horizontaal voor een betere afdichting.

↗ Twee verschillende kits hoeven niet op dezelfde manier georiënteerd te zijn, maar alle vier de panelen in een kit moeten dat wel zijn.

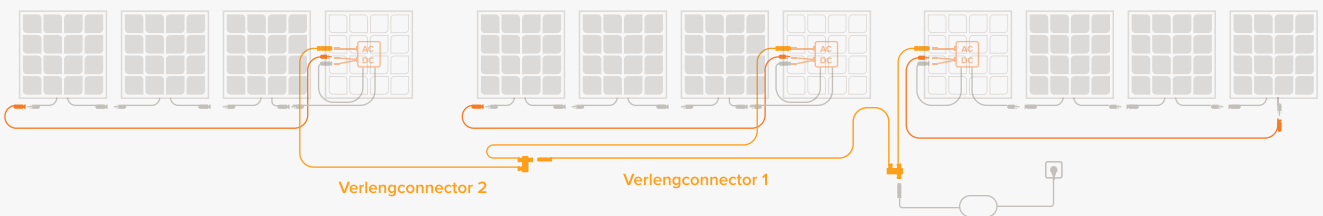


✦ Houd rekening met de positie van de omvormers voor een optimale configuratie.

## Rij-instelling met 2 kits



## Rij-instelling met 3 kits







### **Onze technische dienst is er om u te helpen**

*Als u twijfels hebt over het gebruik of de installatie van de kit, aarzel dan niet om contact op te nemen met de technische dienst:*

*[support@beemenergy.com](mailto:support@beemenergy.com)*

*Scan de QR code om een Whatsapp chat te starten.*



Registreer uw zonnepanelen op  
[www.energieleveren.nl](http://www.energieleveren.nl)



**Onze zonnepanelen zijn 94% recycleerbaar**

*Breng uw zonnepanelen aan het einde van hun levensduur naar het dichtstbijzijnde sorteercentrum om ze naar het juiste recyclagecentrum te brengen.*

