

RABLE2go

Onderdelen

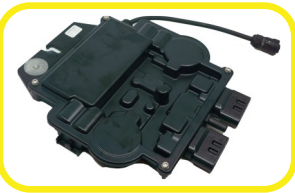
- 1



2x zijkanten RABLE montagesysteem
Hier komen de panelen op te liggen
- 2



2x ballasttanks
Te vullen met zand, zodat de constructie niet van het dak af waait. Bevat rubber mat aan onderkant tegen beweging
- 3



1x AP systems EZ1 micro omvormer
Hier worden de panelen op aangesloten en vanuit hier gaat de stroom het net op
- 4



2x zonnepanelen
Hiermee wordt zonlicht omgezet in elektriciteit
- 5



1x M8 inbus bout
Om de omvormer vast te zetten aan een paneel
- 6



1x M8 borgmoer
Om de omvormer vast te zetten aan een paneel
- 7



1x carrosseriering
Om de omvormer vast te zetten aan het paneel
- 8



8 paneelklemmen
Om de panelen vast te zetten aan de onderconstructie
- 9



1x zonnepaneel verlengkabel (2m)
Om een van de panelen aan te sluiten op de omvormer
- 10



1x verlengkabel (5m)
Hiermee wordt de omvormer aangesloten op een stopcontact
- 11



4x rails met rubberen matten
Hiermee wordt voorkomen dat de onderconstructie in het dak gaat snijden
- 12



2x kabelbinder
Hiermee kunnen kabels vastgemaakt worden aan de onderconstructie en ze van het dak af te houden

TABEL : Ballast Windzone	Bitumen	EPDM	PVC	Beton
1; Noord-Holland, Waddend	27 kg < 5 m*	29 kg < 5 m	40 kg < 5 m	37 kg < 5 m
	33 kg < 10 m	35 kg < 10 m	49 kg < 10 m	45 kg < 10 m
2; Flevoland, Friesland, Groningen, Zeeland, Zuid-Holland	22 kg < 5 m	23 kg < 5 m	32 kg < 5 m	30 kg < 5 m
	26 kg < 10 m	28 kg < 10 m	39 kg < 10 m	36 kg < 10 m
3; Drenthe, Gelderland, Limburg, Noord-Brabant, Overijssel, Utrecht	22 kg < 5 m	22 kg < 5 m	31 kg < 5 m	29 kg < 5 m
	26 kg < 10 m	26 kg < 10 m	32 kg < 10 m	29 kg < 10 m

Uitleg : In de regio Noord-Holland / Waddend dient de ballast 27 kg te zijn voor daken met dakbedekking bitumen en lager dan 5 meter
Gewicht in kg voor het gehele systeem.

RABLE

Unlocking the solar energy potential of all roofs

Installatiehandleiding

1



Vouw beide zijkanten volledig uit. Plaats deze vervolgens op de bijgeleverde rails met rubber matten. Dit voorkomt dat de onderconstructie in de daklaag gaat snijden.

2



Plaats de zijkanten uit elkaar. De afstand tussen de binnenzijden dient ± 145 cm te zijn. De zonnepanelen steken uiteindelijk ± 20 cm uit.

3



Plaats de twee ballast-tanks diagonaal tegenover elkaar over twee onderste profielen.

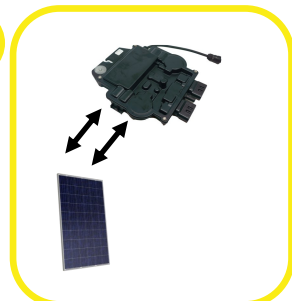
Vul de ballasttanks bij voorkeur met zand.

4



Monteer de micro-omvormer aan de lange zijde van het paneel. Gebruik hierbij de M8 inbus-bout, M8 borgmoer en M8 carrosseriering. In het paneel zitten gaten die hiervoor gebruikt kunnen worden.

5



Sluit de kabels van het eerste paneel aan op de omvormer: de kabels van het paneel gaan beide direct in de omvormer. Gebruik per paneel de aansluitingen die naast elkaar op de omvormer zitten.

6



Plaats de lange zijde van het zonnepaneel met omvormer op de zijkanten en zet deze vast met 4 klemmen (2 aan weerszijden). Gebruik hiervoor een inbusleutel.

7



Leg het tweede paneel op de juiste positie op de zijkanten. Sluit van dit paneel ook de kabels aan op de omvormer. Gebruik hier de bijgeleverde verlengkabel om het tweede paneel te verbinden.

Zet het paneel vast met 4 klemmen.

8



Bevestig kabels aan het frame d.m.v. de bijgeleverde kabelbinders.

Sluit de 5m lange kabel met stekker aan op de omvormer en steek de stekker in het stopcontact.

9



Installeer de AP Easypower app (iOS en Android) om verbinding te krijgen met de omvormer en inzicht te krijgen in hoeveel energie u opgewekt hebt.

Om de app goed in te stellen kunt u via de QR code hier naast een instructievideo bekijken

!



Er staat geen spanning op de kabel, pas als de omvormer aangesloten is op het net en op beide panelen komt er spanning op te staan.

Het is dus veilig om de stekker aan te raken, ook al schijnt de zon op de panelen.

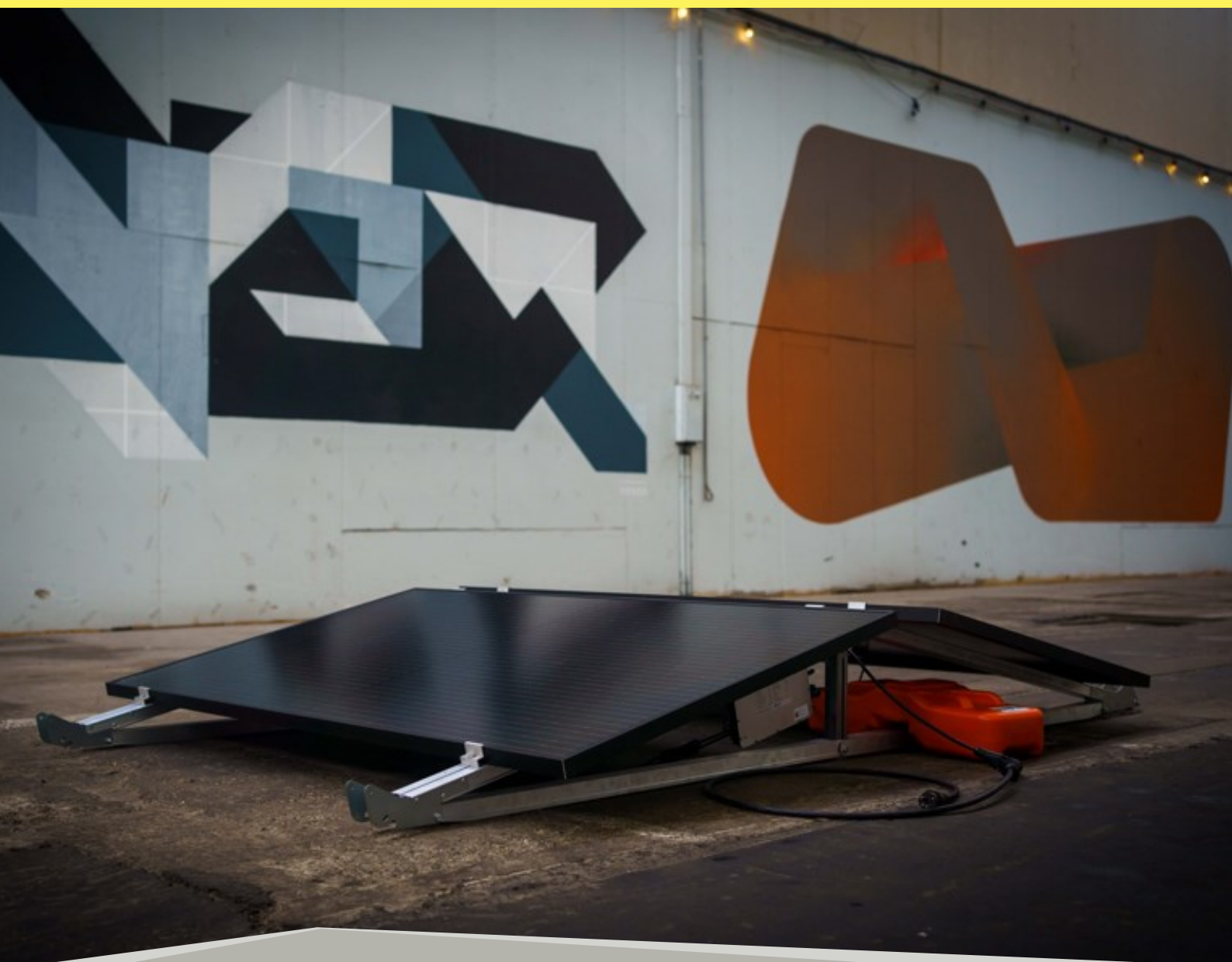
RABLE2Go

Zelf energie opwekken was nog nooit zo eenvoudig!

RABLE

Daktype	Platdak met maximaal 4 ° dakhelling Egale ondergrond
Afmetingen	L 270 x B 173 x H 34 cm Zonnepaneel : max 115 breed
Materiaal	Magnelis-staal & aluminium

Benodigd gereedschap
Rolmaat / centimeter
Inbus #4
Inbus #6



RABLE

Unlocking the solar energy potential of all roofs

Installatie advies

- 1 De bijgeleverde omvormer verzorgt dat afgifte van de 2 bijgeleverde panelen is gemaximeerd op 600 Wp.
- 2 Sluit maximaal 1 RABLE2go aan per elektra-groep.
- 3 Sluit uw RABLE2go aan op een groep waar geen zware huishoudelijke apparaten op aangesloten zijn, zoals een wasmachine of droger.

Volg bij het aansluiten van de elektriciteit de instructies van de leverancier van de micro omvormer.
Raadpleeg bij twijfel uw elektricien
- 4 Zorg ervoor dat de zonnepanelen en omvormers voldoende geventileerd worden.
- 5 Sluit de kabels aan op een wandcontactdoos met randaarde.
- 6 Het systeem moet verzwaaard worden volgens NEN 1991-1-4. Volg hiervoor de tabel op pagina 1. Controleer of de dakconstructie de zonnepanelen + ballast kan dragen naast wettelijke normen van sneeuw- en windbelasting. De dakbedekking dient in goede staat te zijn.
Raadpleeg bij twijfel uw dakdekker.
- 7 Om veilig te werken tijdens het monteren, raden we aan om snijbestendige handschoenen te gebruiken. Bij werken op hoogte dienen de wettelijke voorschriften gevolgd te worden. Behoud voldoende afstand tot de dakrand.
- 8 Monteer de stroomkabels en omvormer in een droge omgeving. Borg dat de kabels, connectoren en omvormer goed gekoppeld zijn voor aansluiting op het stopcontact. Voorkom dat kabels langs scherpe randen of door waterplassen lopen.
- 9 Leg de zonnepanelen op een plaats waar zo lang mogelijk zon op schijnt. Idealiter ligt 1 paneel gericht op het Oosten en 1 paneel gericht op het Westen.
- 10 Indien u nog geen zonnepanelen had, meld uw zonnepanelen aan bij energieleveren.nl

Op alle levering zijn de algemene voorwaarden van Rable Group BV van toepassing.

Ga naar www.rable.com voor meer informatie.