

Producten

Home Energy levert een aantal kwalitatief hoogwaardige duurzame energie producten, specifiek gericht op uw situatie en behoeften, zoals:

- **Wind Power:** De Energy Ball® is een bolvormige windturbine die geruisloos elektriciteit opwekt uit wind en verkrijgbaar is in twee uitvoeringen: De Energy Ball® V100 en de Energy Ball® V200.
- **Solar Power:** Zonnepanelen die elektriciteit opwekken uit zonne-energie.
- **Solar Heat:** Zonnecollectoren met vacuüm glasbuizen die het licht van de zon gebruiken om water te verwarmen, ook als het bewolkt is. Geschikt voor verwarming van sanitair water en zwembaden en voor ruimte verwarming.
- **Bio Heat:** Een verbrandingsstelsel met als brandstof biomassa (houtsnippen, houtpellets). Dient als CV installatie voor verwarming van o.a. ruimtes, sanitair water en zwembaden.

• Duurzaam •

• Natuurlijk •



HomeEnergy

Home Energy introduceert betaalbare, innovatieve producten, die het mogelijk maken voor particulieren en bedrijven om zelf energie op te wekken. Kies nu om in uw eigen duurzame energie te voorzien, brandstof te besparen en tegelijk verantwoordelijkheid te dragen voor de toekomst van onze aarde. Kies Home Energy.



Your choice

Home Energy Nederland • tel +31-(0)23-558 0022
info@homeenergy.nl • www.homeenergy.nl

Home Energy België • tel +32-(0)14-267 500
info@home-energy.be • www.home-energy.be



HomeEnergy



Wind Power

Energy Ball® V100

Your choice

Wind Power Energy Ball® V100

De Energy Ball® V100 is een bolvormige “windvaan” met een diameter van 1 m, waarmee u geruisloos een deel van uw elektriciteitsvoorziening zelf kunt opwekken.

De Energy Ball® V100 is speciaal ontwikkeld om in de bebouwde kom te worden geïnstalleerd. De Energy Ball® V100 is een niet-wiek turbine en veroorzaakt geen hinder door geluidsoverlast of slagschaduw. De Energy Ball® wordt voor u geplaatst op een mast met een totale hoogte van 10 of 12 m of met een speciale mast op uw platte dak gemonteerd (totale hoogte vanaf het dak 4,5 m).

De Energy Ball® V100 heeft twee uitvoeringen:

- Aan het (elektriciteits)net gekoppeld
- Aangesloten op accu's.

Energy Ball® V100 net-gekoppeld

Deze Energy Ball® V100 wordt geleverd met een WindPower Inverter, welke de gegenereerde elektrische energie omzet naar elektriciteit die geschikt is voor levering aan het net. (230 Vac, 50 Hz). Aan de WindPower Inverter zit een snoer met een stekker.

Zodra u na installatie de stekker in het dichtstbijzijnde stopcontact steekt, kunt u direct de opgewekte elektriciteit voor eigen gebruik aanwenden. Gebruikt u zelf geen elektriciteit dan zal de Energy Ball® op dat moment uw elektriciteitsmeter doen terugdraaien.

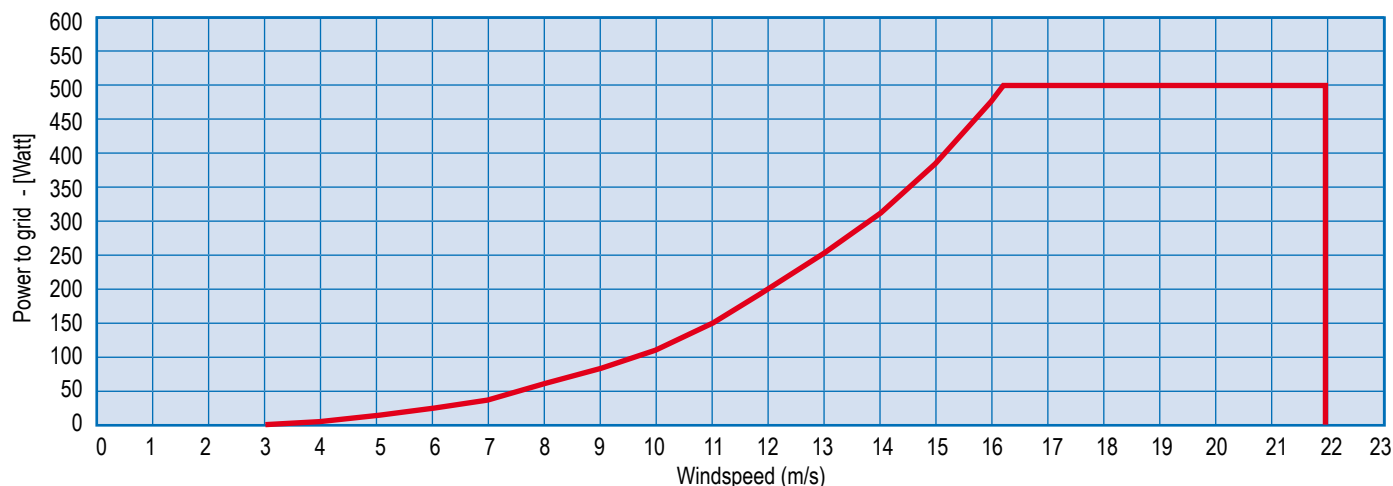
Energy Ball® V100 accu gekoppeld

Deze Energy Ball® V100 wordt geleverd met een WindPower Charger, welke de gegenereerde elektrische energie omzet naar elektriciteit geschikt voor het laden van accu's (12 of 24 V).

De WindPower Charger kan de meest gangbare type accu's laden.

Specificaties

Powercurve Energy Ball® V100



Bij een windsnelheid van 17 m/s (windkracht 8 Beaufort) levert de Energy Ball® V100 zijn maximaal vermogen.

De Energy Ball® V100 kan een opbrengst leveren van 500 kWh per jaar bij een gemiddelde windsnelheid per jaar van 7 m/s, mits de Energy Ball® V100 vrijelijk staat opgesteld en geplaatst is op een mast met een totale hoogte van 12 m.

Gemiddelde windsnelheid		Opbrengst / jaar
[m/s]	[Beaufort]	[kWh]
7,5 m/s	4,5	650 kWh
7 m/s	4,5	500 kWh
6 m/s	4	350 kWh
5 m/s	3,5	200 kWh
4,5 m/s	3	150 kWh
4 m/s	3	100 kWh

Technische specificaties

Algemeen	Minimale windsnelheid	2 m/s
	Maximale windsnelheid	40 m/s
	Rotor snelheidsregeling	Niet nodig
	Gemeten opbrengst bij 10 m/s	100 Watt
	Maximale opbrengst bij 17 m/s	500 Watt
	Maximale rotatie snelheid bij 40 m/s	2100 rpm
	Totaal gewicht	30 kg
	Aantal rotorbladen	6
	Type rotor blad	Glasvezel versterkt polyester
	Rotor diameter	1,1 m
	Draai oppervlak	1 m ²
Rotor volume	1 m ³	
Remsysteem	Handmatig	
Transmissie	Geen (niet nodig)	
Generator	Elektrische aandrijving	3 fasen, 12 polig borstelloos
	Generator type	Permanent Neodymium
Inverter	Net spanning	230 Vac / 50 Hz
Charger	Accu spanning	12 V / 24 V

Your choice

