

Datum : 19-10-2023
Offerte geldig tot : 2-11-2023



My Energy Partner

Beste Project *****

Hierbij ons advies op basis van de geleverde gegevens
zoals de kwartierdata en informatie over de zonnepanelen.

Verbruik

Voor nachtverbruik maximaal 360 kWh nodig om alle dagen net neutraal te zijn
Voor overproductie maximaal 865 kWh nodig om alle pieken te kunnen opvangen
*Mits genoeg zonnepanelen geplaatst.

Batterij

Wij hebben gekozen voor 3 maal de 50kW 100kWh HV Tower
Hiermee kunnen wij 100% nachtverbruik en 48% overproductie opvangen.

De totale investeringen voor de batterij komt op € 171.660,89 ex btw.

Voor het AC traject hebben wij € 23.689,20 ex btw als indicatie genomen.

Hiermee kom je uit op € 0,09 per opgeslagen kWh

Deze batterij gaat niet gebruikt worden voor trading.

Zonnepanelen

Hier zijn wij uitgegaan met vermogen van 192000 WP.
met een opbrengst van

Verder gaan wij uit dat er 200 kWh per uur terug geleverd mag worden

De zonnepanelen zijn wel aanwezig, deze bieden wij aan voor € -

Resultaat

Batterij	€	195.350,09
Zonnepanelen	€	-
Totaal	€	195.350,09
Prijs met combikorting	€	193.396,59

Het resultaat staat op de volgende pagina uitgewerkt.

Met vriendelijke groet,

Voor akkoord

Naam

Datum

Let op, algemene voorwaarden van toepassing.

Datum : 19-10-2023
Offerte geldig tot : 2-11-2023



My Energy Partner

Verbruik

Verwacht jaarverbruik	8942 kWh
Dag	15%
Nacht	85%

Batterij

Batterijcapaciteit	300 kWh
Bruikbare capaciteit 90%	270 kWh
Vermogen omvormer	150 kW
Systeemprijs	171.660,89 Eenmalig
Indicatie installatie	23.689,20 Eenmalig
Wijziging aansluiting	0,00 Eenmalig
Fiscaal voordeel 12%	23.071,22 Eenmalig
Prijs per opgeslagen kWh	€ 0,09
Hoeveel dagen net neutraal	281 Dagen

Solar

Jaarlijkse productie	189401 kWh	100%
Direct verbruik	10249 kWh	80%
Jaarlijkse overproductie	179.151,95 kWh	95%
Opgeslagen overproductie	85.824 kWh	48%
Terug levering	93.327,98 kWh	52%
Niet mogelijk terug leveren	0,00 kWh	0%
Investering	€ -	Eenmalig, ex btw

Besparing

Winst door opslag totaal	€ 51.989,57	per jaar
Direct verbruik	€ -	
Transport kosten	€ 1.785,19	per jaar
Dekking nachtverbruik	€ 1.375,43	per jaar
Slim inkopen		per jaar
Terug levering direct	€ 5.599,68	per jaar
Belastingen	€ 232,80	per jaar
Trading	€ 42.996,47	per jaar
Congestiebeheer	€ -	totaal

De terugverdientijd zou dan uitkomen op	3,3 jaar
Na 10 jaar is er totaal winst	€ 349.570,33



My Energy Partner

Batterij oplossingen van Energie Intern



industriële energieopslagsysteem. Configuraties tot 100+ MWh

Onze modellen



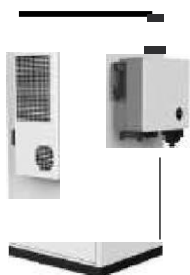
My Energy Partner

Towers:

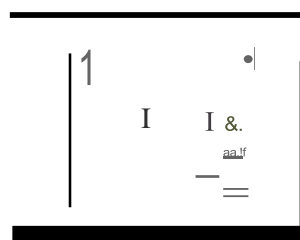
Low en high voltage tower:



LV tower



HV tower



HV tower

Containers :



10ft (3m) Systeem
Tot 500kWh



20ft (6m) systeem
Tot 2mWh



40ft (2m)
Tot 2mWhsystem

Wat kan ik met de energie opslag van Energie Intern?



My Energy Partner

Het energieopslagsysteem uit de FARM-serie kan worden geïntegreerd met de batterij, BMS, PCS om tot

100+ MWh te leveren. De FARM is gehuisvest in een 10, 20, of 40 ft containerbehuizing, die een uniek luchtkanaalontwerp gebruikt.



Energie continuïteit, altijd betrouwbare energie beschikbaar is zonder onderbrekingen.

Wat kan ik met de batterijen van Energie Intern?



Peak-shaving

Peakshaving, is het verminderen van hoog elektriciteitsverbruik tijdens piekuren om het elektriciteitsnet stabiel te houden en kosten te verlagen.



Trading

Trading met een batterij houdt in dat elektriciteit wordt opgeslagen in batterijen tijdens periodes van lage elektriciteitsprijzen en vervolgens wordt verkocht op momenten van hoge prijzen.



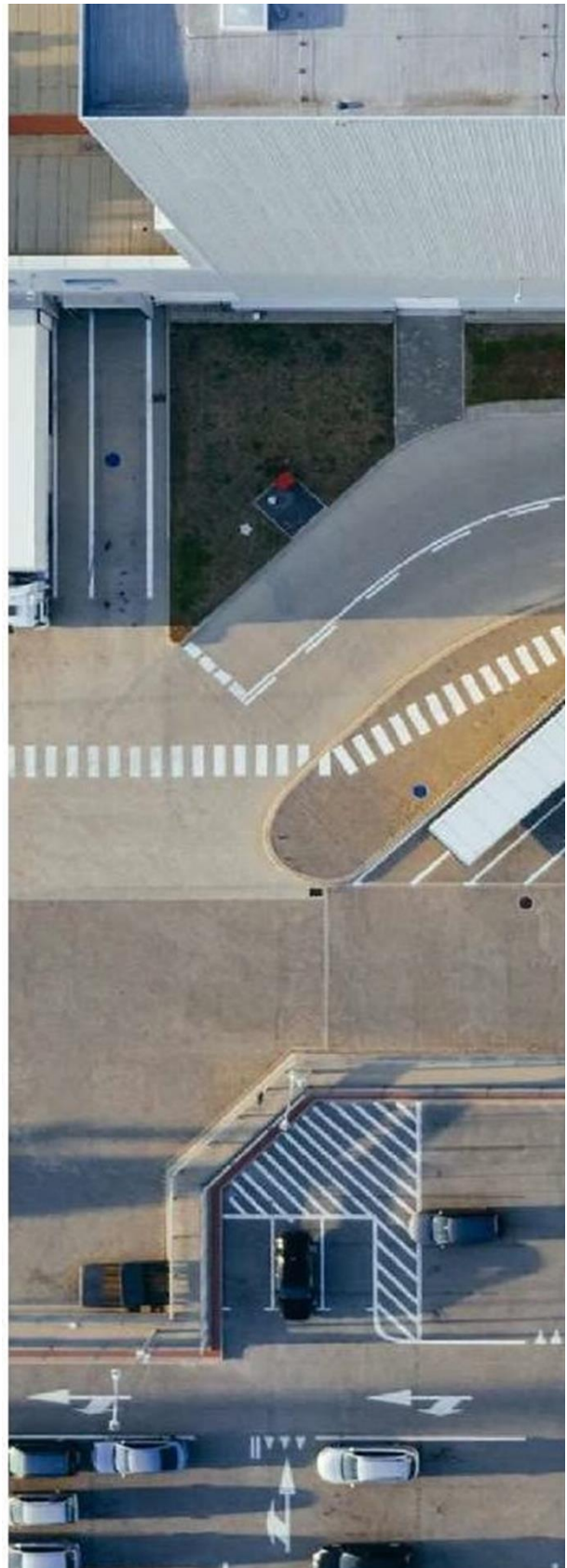
Opslag overtollige energie

Overtollige elektriciteit die wordt geproduceerd wanneer er meer energie wordt opgewekt dan nodig is, wordt opgeslagen in een batterij in plaats van verloren te gaan, omdat er bijvoorbeeld niet mag worden terug geleverd.



CO2 Reductie

CO2-reductie met een batterij houdt in dat elektriciteit wordt opgeslagen om later te gebruiken, waardoor de noodzaak voor CO2-intensieve energieopwekking wordt verminderd.



Wat zijn de oplossingen?

Herstel energiekosten en voorkom stijgingen



Modulaire ,configuratie en capaciteit opties



Energie continuïteit



Aansluiten op net, zon of wind faciliteit



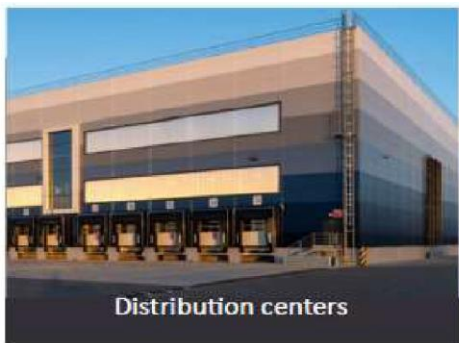
Veilige batterijtechnologie en hoge
kwaliteit



Energiebeheer & monitoringsysteem



My Energy Partner

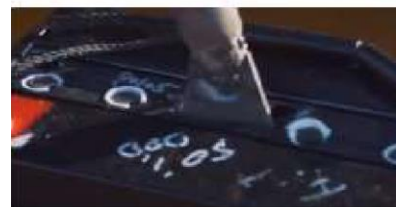
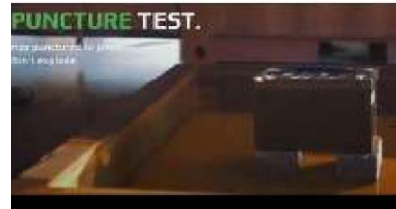
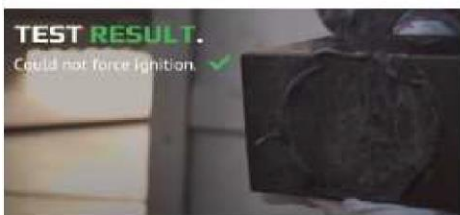


Distribution centers



Boerderijen

Hoe veilig zijn de batterijen?



In de tower



My Energy Partner



Capacity

Up to 144kWh

Inverter options

Single-phase inverter

3-phase inverter

Size

1, 2, or 3-door options, 60 x 190 x 60

Battery Options

Nano Crystal Batteries

NCPB or NCTB

Connection type

Solar, grid, generator

System cooling

Integrated

BMS/EMS

Integrated / Cosmos

Warranty

5 years

Busbar

Certifications

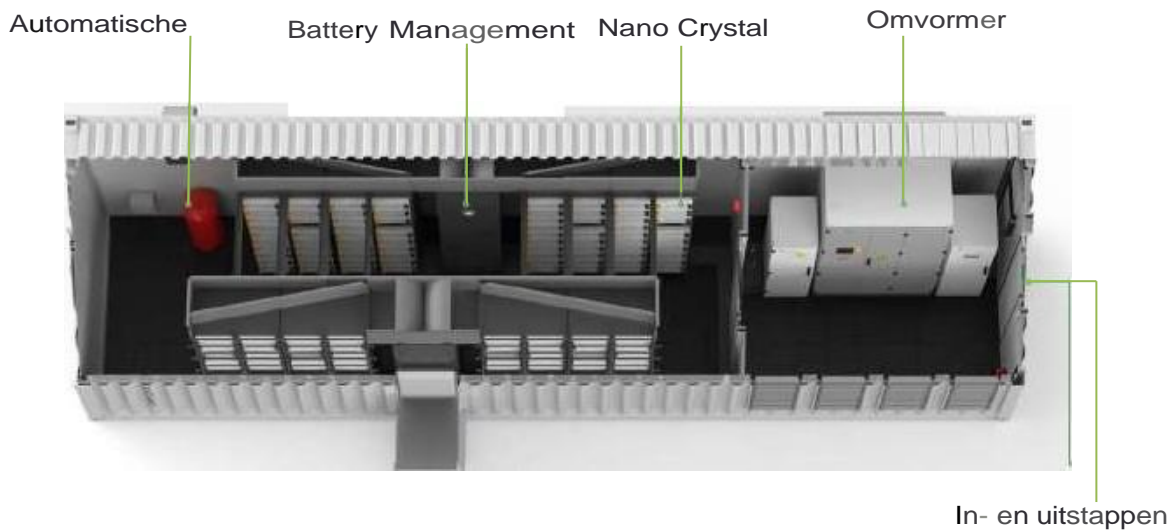
Safety standards



In de container



My Energy Partner



Capaciteit Tot
Tot 100+ MWh

Actueel
DC/DC & DC/AC

Grootte
10ft, 20ft, 40ft
(3m, 6m, 12m)

EEMS
Geïntegreerd
Ampowr Kosmos

Type batterij
Nano Crystal Batterij

HVAC
Geïntegreerd



BMS
Geïntegreerd

Garantie
10 jaar

Zonne-omvormer
Optioneel

Certificeringen
Veiligheidsnormen

Type aansluiting
Zonne-energie, grid, wind

Brandblusser
Automatisch