

**ZELF JE ENERGIE OPSLAAN
DAT IS DE TOEKOMST!**



EnergieWest
more than only solar

01

INTRO

Welkom in de wereld van slimme energieopslag! In een markt waar duurzaamheid en efficiëntie de standaard zijn, vormt de thuisbatterij de ontbrekende schakel naar een volledig onafhankelijke en milieuvriendelijke woning.

Deze brochure gidst u door de innovatieve wereld van energieopslag en toont aan hoe een batterij uw dagelijkse energieverbruik fundamenteel kan verbeteren.

Stelt u zich voor: een zonnige dag waarop uw installatie een overschot aan groene stroom produceert, meer dan u op dat eigenste moment kunt verbruiken. Wat gebeurt er met die waardevolle stroom? Met onze thuisbatterijen gaat er geen kilowattuur meer verloren.

U slaat de energie simpelweg op voor de avonduren. Zo wordt u minder afhankelijk van externe energieleveranciers en de wisselende weersomstandigheden.

Wij zetten de voordelen op een rij: van een lagere energiefactuur tot een kleinere ecologische voetafdruk. Leer hoe u bespaart door piekverbruik te vermijden en uw eigen stroom te gebruiken wanneer u dat wilt.

Een thuisbatterij is een slimme investering die vandaag rendert en bijdraagt aan een leefbare planeet voor de generaties na ons. Grijp deze kans en kies nu voor een energie-efficiënte toekomst

02

WIE ZIJN WIJ?

EnergieWest BV werd opgericht in 2009. Wat begon als een passie voor zonnepanelen, groeide uit tot een missie voor totale duurzaamheid.

Doorheen de jaren zijn we niet enkel van naam veranderd, maar is ook onze expertise enorm verbreed. Vandaag zijn we een toonaangevende partner die zich volledig toelegt op integrale, groene energieoplossingen.

Naast zonnepanelen installeren wij nu ook geavanceerde laadpalen, batterijsystemen voor optimaal energiebeheer en esthetische solar carports voor een moderne levensstijl. We zijn trots op onze groei en geloven rotsvast in de kracht van technologische innovatie.

Bij EnergieWest geniet u van een complete ontzorging. We zoeken samen naar de oplossing die voor u het meest rendeert, zowel technisch, financieel als esthetisch.



03

WAAROM KIEZEN VOOR ENERGIEWEST?

Kies voor EnergieWest als uw partner in thuisbatterijoplossingen en ervaar een revolutie in energiebeheer die de klantentevredenheid centraal stelt. Met tientallen jaren ervaring in de zonnepanelen- en duurzame energie-industrie, heeft EnergieWest bewezen een betrouwbare naam te zijn op het gebied van groene technologie. Onze expertise staat garant voor een naadloze integratie van hoogwaardige thuisbatterijen in uw energiehuishouding.

Bij EnergieWest begrijpen we dat elk huishouden uniek is, daarom bieden we op maat gemaakte oplossingen die passen bij uw specifieke behoeften. Ons team van experts staat klaar om u te begeleiden door het hele proces, van advies tot installatie, en zorgt ervoor dat u het maximale rendement haalt uit uw investering in hernieuwbare energie.

We zijn vastbesloten om alleen thuisbatterijen van de hoogste kwaliteit met de nieuwste technologische innovaties aan te bieden. Kies voor EnergieWest en geniet van een betrouwbare, duurzame energievoorziening die niet alleen goed is voor het milieu, maar ook voor uw portemonnee. Maak de slimme keuze en laat EnergieWest uw betrouwbare partner zijn in de toekomst van energieopslag.

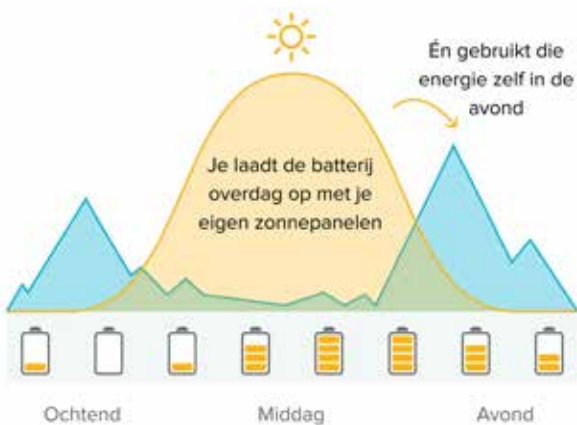


04

WAAROM KIEZEN VOOR EEN EIGEN THUISBATTERIJ?

Zonnepanelen zijn een slimme start, maar met een thuisbatterij maakt u de cirkel pas echt rond. In plaats van overtollige energie terug te sturen naar het net, slaat u deze op voor de momenten dat u ze écht nodig heeft.

Ontdek hoe u met één slimme investering de regie over uw eigen energie in handen neemt:



Opwek Verbruik

Opgewekte stroom direct zelf verbruikt

- 1 Maximale zelfconsumptie:**
Verhoog het gebruik van uw eigen zonne-energie van 27% naar wel 70%. Gebruik uw gratis stroom ook 's avonds en 's nachts.
- 2 Directe Besparing:**
Verlaag uw energiefactuur aanzienlijk. Met een batterij van 10 kWh bespaart u tot wel € 892 per jaar.
- 3 Energieke onafhankelijkheid:**
Word minder afhankelijk van het net en stijgende energieprijzen. Uw batterij dient bovendien als noodstroom bij black-outs.
- 4 Duurzame toekomst:**
Verklein uw ecologische voetafdruk door uw eigen groene stroom optimaal te benutten. U bent klaar voor de elektrische revolutie.



05

AANDACHTSPUNTEN BIJ DE AANKOOP VAN EEN THUISBATTERIJ

Sta je op het punt om de sprong te wagen naar een groenere en energie-efficiënte toekomst met een thuisbatterij? Slimme keuzes maken is essentieel. Ontdek waar je op moet letten: van capaciteit en compatibiliteit tot slimme integratie met jouw levensstijl. Maak jouw thuisbatterijkeuze een bewuste investering, afgestemd op jouw behoeften en energieambities. Leid de energierevolutie in je huis met vertrouwen en ontdek hoe jouw keuze vandaag een duurzaam verschil kan maken voor morgen.



PRIJS

De initiële kosten van een thuisbatterij zijn vaak een struikelblok. Hoewel de prijzen zijn gedaald, moet je kijken naar de terugverdientijd. Test Aankoop adviseert dat een batterij binnen 10 jaar rendabel moet zijn. Het is essentieel om verder te kijken dan alleen de aankoopprijs; goedkoop kan duurkoop zijn als de levensduur beperkt is of als functionaliteiten ontbreken.



OPSLAGCAPACITEIT

Het juist dimensioneren van de opslagcapaciteit is essentieel. Dit hangt af van de omvang van je zonnepaneleninstallatie en je elektriciteitsverbruik. Te klein betekent onvoldoende opslagcapaciteit, terwijl te groot onbenutte capaciteit betekent. Ongeveer 1 kWh batterijcapaciteit per kWp zonnepanelen wordt aanbevolen volgens het capaciteitstarief.



TEMPERATUURBEHEERSING

Het koelingssysteem van de thuisbatterij is vaak onderschat. Onvoldoende temperatuurbeheersing kan de levensduur verkorten. Kies voor een batterij met een kwalitatief koelingssysteem, vooral omdat de meeste fabrikanten momenteel een garantie van 10 jaar bieden.



AANTAL LAADCYCLI

Het aantal laadcycli beïnvloedt de levensduur direct. Over het algemeen geldt: hoe meer laadcycli, hoe langer de batterij meegaat. Een investering in een batterij met een groter aantal laadcycli kan op lange termijn financieel voordeliger zijn.



MAAK JOUW THUISBATTERIJKEUZE EEN BEWUSTE INVESTERING



RENDEMENT

Het rendement van een thuisbatterij, oftewel de mate waarin de batterij efficiënt energie kan opslaan en vrijgeven, is van groot belang. Kijk naar het type batterij, laad- en ontlaadefficiëntie, en vermogen. Een hoger rendement betekent minder energieverlies, wat cruciaal is voor het maximaliseren van de besparingen.



OMVORMER

De keuze van het type omvormer is cruciaal. Bij bestaande zonnepanelen zonder hybride omvormer kan het nodig zijn om een aparte omvormer voor de batterij te installeren. Een geïntegreerde omvormer kan echter gemak en kostenbesparing bieden.



ELEKTRISCHE WAGEN

Heb je een elektrische wagen die overdag thuis kan opladen? Dan heb je al een grote batterij. In de toekomst kun je mogelijk zonnestroom uit je autobatterij gebruiken voor huishoudelijke apparaten.

De aankoop van een thuisbatterij is een investering in een duurzamere toekomst. Overweeg prijs, opslagcapaciteit, temperatuurbeheersing, aantal laadcycli, rendement, de keuze van de omvormer, en eventuele invloed van een elektrische wagen. Door deze criteria te overwegen, kun je een weloverwogen beslissing nemen die past bij jouw specifieke behoeften en situatie. De juiste thuisbatterij vergroot niet alleen de energiebesparing, maar draagt ook bij aan een duurzamere toekomst.

06

DYNAMISCHE ENERGIEPRIJZEN: BESPAAR EN PROFITEER VAN FLEXIBILITEIT

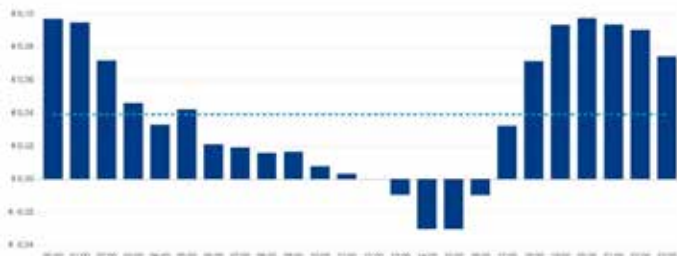
Dynamische energieprijzen zijn de nieuwste trend in de energiemarkt, waarbij ze variëren op basis van de uurprijzen op energiebeurzen. Dit betekent dat je energiekosten worden in realtime aangepast, afhankelijk van vraag en aanbod op de markt.

Voordelen van dynamische energieprijzen

Het grootste voordeel van dynamische tarieven is de mogelijkheid om je energieverbruik af te stemmen op uren met lagere prijzen. Door bijvoorbeeld je thuisbatterij 's nachts op te laden of je wasmachine te gebruiken wanneer de tarieven gunstiger zijn, kun je aanzienlijk besparen op je energierekening.

Besparen met een dynamisch energiecontract

Flexibiliteit is hier het sleutelwoord. Begrijp hoe je kunt besparen door naar de prijzen per uur te kijken, beïnvloed door vraag en aanbod op specifieke momenten van de dag. Bij overvloedig aanbod en beperkte vraag dalen de prijzen, soms zelfs tot negatieve energieprijzen. Besparen met een dynamisch energiecontract vereist aandacht voor zowel je eigen verbruik als de schommelingen in energieprijzen. Op de website van je energieleverancier vind je vaak een overzicht van de energieprijzen voor je dynamische contract voor de komende dag. Met deze informatie kun je bepaalde apparaten, zoals een warmtepomp, elektrische auto, boiler of thuisbatterij, activeren tijdens uren met lagere prijzen.

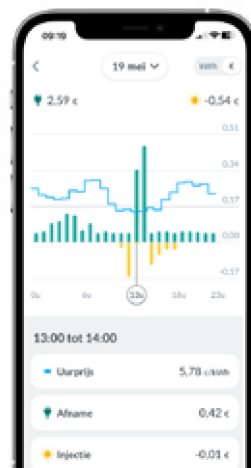


Overstappen naar dynamische tarieven

Voor degenen die klaar zijn om de sprong te wagen, is de overstap naar dynamische tarieven eenvoudig. Zorg ervoor dat je een digitale meter hebt, aangezien deze essentieel is voor het dynamische tarief. Neem contact op met je energieleverancier en vraag naar de mogelijkheden. Met de juiste ondersteuning en informatie kun je binnenkort profiteren van een energiebesparende revolutie.

Slimme apps en toepassingen voor Je energiemeter

Maak het nog gemakkelijker met apps die je kunt koppelen aan de gebruikerspoort van je digitale meter. Deze tools stellen je in staat om je verbruik automatisch aan te passen op basis van de actuele energieprijzen.



07



Voltsmile
RPC V10

ONS ASSORTIMENT AAN THUISBATTERIJEN

Wij presenteren met trots ons gevarieerde assortiment thuisbatterijen, zorgvuldig geselecteerd om uw zonne-energie te maximaliseren en een beslissende stap te zetten naar een volledig duurzame toekomst. In een veranderend energielandschap is slimme opslag niet langer een luxe, maar een noodzaak voor wie echt rendement wil halen uit eigen opwekking.

LUMEN
LIFEPACK



Of u nu al de trotse eigenaar bent van een zonnepanelen-installatie of overweegt om deze binnenkort te laten plaatsen: onze selectie van hoogwaardige merken biedt de perfecte, schaalbare oplossing voor elke energiebehoefte.

Wij kijken hierbij verder dan enkel de opslagcapaciteit; we selecteren onze systemen op basis van veiligheid, een lange levensduur en naadloze integratie met uw huidige technieken.

PYLONTECH
US5000



Bij EnergieWest staan we voor een totaalaanpak waarbij u als klant centraal staat. Daarom hebben we enkel de meest betrouwbare technologieën in ons portfolio opgenomen die zich in de praktijk al ruimschoots hebben bewezen.

Hierna volgt een uitgebreide beschrijving van de verschillende modellen die wij aanbieden, zodat u precies kunt ontdekken welk systeem het beste aansluit bij uw persoonlijke verbruiksprofiel en woonsituatie.



RPC V10

De Voltsmile RPC 10 is een geavanceerde laagvoltage lithiumbatterij (LiFePO₄), specifiek ontworpen voor residentiële energieopslag. Met een opslagcapaciteit van 10 kWh biedt dit systeem de ideale oplossing voor huishoudens die hun zelfconsumptie van zonne-energie willen maximaliseren en minder afhankelijk willen zijn van het elektriciteitsnet.

Ruimtebesparend design:

Dankzij de slanke, modulaire bouwvorm neemt de RPC 10 minimale ruimte in beslag. Het systeem kan zowel aan de wand gemonteerd worden als op de vloer staan, wat maximale flexibiliteit biedt bij installatie

Maximale Veiligheid:

De batterij maakt gebruik van Lithium-Ijzerfosfaat (LiFePO₄) technologie, de veiligste en meest duurzame batterijchemie van dit moment. Het ingebouwde Battery Management System (BMS) bewaakt continu de status van elke cel.

Eenvoudig Schaalbaar:

Groeit je energiebehoefte? De RPC 10 is eenvoudig parallel te schakelen met extra modules, zodat de opslagcapaciteit moeiteloos kan worden uitgebreid.



14U-rack voor 4 stuks V10 RPC



22U-rack voor 6 stuks V10 RPC



22U-rack voor 12 stuks V10 RPC



**A10 RPC unit voor 6 stuks V10 RPC
& 3 unit omvormer**



LIFEPACK 5.0

De Lumen Lifepack 5.0 is een hoogwaardige laagvoltage lithiumbatterij (LiFePO₄), specifiek ontwikkeld voor efficiënte thuisopslag. Met een opslagcapaciteit van 5,12 kWh vormt dit systeem de perfecte basis voor gezinnen die hun eigen opgewekte zonne-energie slim willen beheren en hun energiefactuur drastisch willen verlagen.

Plug & Play Design:

Dankzij het ultracompacte en strakke ontwerp integreert de Lifepack 5.0 naadloos in elke woning. De batterij is ontworpen voor snelle wandmontage, waardoor kostbare vloeroppervlakte vrij blijft en de installatie in technische ruimtes of garages uiterst discreet verloopt.

Optimale Betrouwbaarheid:

Het systeem maakt gebruik van de bewezen Lithium-IJzerfosfaat (LiFePO₄) technologie, wat garant staat voor een lange levensduur en maximale brandveiligheid. Een intelligent Battery Management System (BMS) controleert elke cel 24/7 op temperatuur en prestaties.

Eenvoudig Schaalbaar:

Is je verbruik in de toekomst hoger? De Lifepack 5.0 is modulair opgebouwd. Je kunt tot wel 15 units parallel schakelen, waardoor je systeem moeiteloos met je persoonlijke energiebehoeften mee evolueert naar een grotere opslagcapaciteit.



iLusmart

Gebruik energie op de slimst mogelijke manier
De iLusmart-app communiceert met jouw omvormer, batterij en andere slimme apparaten, zodat jij optimaal profiteert van jouw zelfopgewekte zonne-energie. Dit dankzij een intelligente sturing die energie opslaat in warmte, elektrische voertuigen of batterijen. Zo kom je een stap dichterbij het slimme huis van de toekomst.





 **PYLONTECH**

US5000

De Pylontech US5000 is een krachtige laagvoltage lithiumbatterij (LiFePO₄), specifiek ontworpen voor hoogwaardige residentiële energieopslag. Met een opslagcapaciteit van 4,8 kWh biedt dit systeem de ideale oplossing voor wie op zoek is naar een betrouwbare en robuuste manier om zonne-energie op te slaan en onafhankelijker te worden.

Efficiënt Rack-Design:

Dankzij de gestandaardiseerde 19-inch bouwvorm is de US5000 uiterst compact en efficiënt te plaatsen. Het systeem is bij uitstek geschikt voor montage in serverkasten of stapelbare brackets, wat een nette en professionele installatie in elke technische ruimte garandeert.

Maximale duurzaamheid:

De batterij maakt gebruik van hoogwaardige Lithium-IJzerfosfaat (LiFePO₄) technologie, die bekend staat om zijn extreem lange levensduur en stabiliteit. Het geavanceerde Battery Management System (BMS) beschermt de cellen tegen diepontlading en overbelasting voor een zorgeloze werking.

Eenvoudig schaalbaar:

Is er meer vermogen nodig? De US5000 is de kampioen in flexibiliteit. Je kunt moeiteloos meerdere modules koppelen om een groter vermogen te creëren, waardoor het systeem perfect meegroeit met de uitbreiding van je zonnepanelen of je elektrische wagenpark.



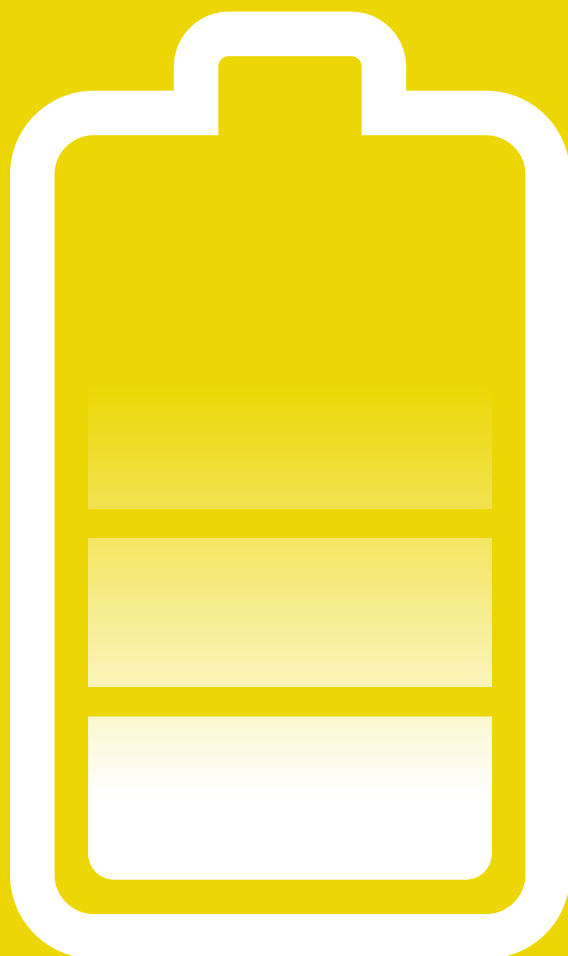
Solis omvormers – slimme energie-oplossingen

Solis biedt een uitgebreid gamma zonne-energie-omvormers voor zowel residentiële als commerciële toepassingen.

Het assortiment omvat AC-omvormers, hybride omvormers, en modellen in mono- en driefasige uitvoering, waardoor er voor elke installatie een geschikte oplossing beschikbaar is.

Een van de meest gekozen oplossingen is de driefasige hybride Solis-omvormer, die compatibel is met low-voltage batterijen. Deze omvormer combineert efficiënte energieomzetting met flexibele opslagmogelijkheden, ideaal voor installaties waar maximale zelfconsumptie en energiebesparing centraal staan.

Dankzij de geïntegreerde slimme sturing, aangestuurd door artificiële intelligentie, optimaliseert de Solis-omvormer automatisch het laden en ontladen van de batterij. Het systeem houdt rekening met zonneproductie, energieverbruik en opslagcapaciteit om steeds de meest efficiënte energiestroom te garanderen. Resultaat: meer eigen verbruik, lagere energiekosten en een toekomstgerichte, slimme energie-installatie.



**ZELF JE ENERGIE OPSLAAN
DAT IS DE TOEKOMST!**



EnergieWest
more than only solar



Oostendesteenweg 149
8480 Eernegem
tel +32 (0)59 30 83 67
info@energiwest.be
www.energiwest.be