

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



EnergieWest
more than only solar

01

INTRO

Welkom in de toekomst van energieopslag! In een wereld waarin duurzaamheid en energie-efficiëntie centraal staan, is de thuisbatterij een revolutionaire stap naar een onafhankelijke milieuvriendelijke en duurzame energievoorziening. Deze brochure nodigt u uit om de wereld van thuisbatterijen te verkennen en de voordelen te ontdekken die het kan bieden aan uw huishouden.

Stelt u zich eens voor: een zonnige dag waarop uw zonnepanelen overvloedig zonne-energie opwekken, meer dan uw huishouden op dat moment verbruikt. Wat doet u met die overtollige energie? Met een thuisbatterij wordt deze kostbare energie niet langer verspild. In plaats daarvan slaat u het op voor later gebruik, waardoor u onafhankelijk wordt van de grillen van het weer en traditionele energieleveranciers.

Deze brochure verkent de voordelen van thuisbatterijen, van financiële besparingen tot het verminderen van uw ecologische voetafdruk. Leer hoe u uw energiekosten kunt verlagen door piekuren in uw energieverbruik te vermijden en zelf uw opgewekte energie te gebruiken wanneer het u uitkomt. Ontdek hoe thuisbatterijen niet alleen een investering in de toekomst zijn, maar ook bijdragen aan een duurzamere planeet voor toekomstige generaties.

Laat deze kans niet aan u voorbijgaan en investeer vandaag nog in een duurzamere en energie-efficiënte toekomst.

02

WIE ZIJN WIJ?

EnergieWest BV, voorheen bekend als P&M Sales werd in 2009 opgericht. Wat begon als een bedrijf met een duidelijke focus op zonne-energie, heeft zich in de loop der jaren ontwikkeld tot iets veel groter en duurzamers.

In de loop der jaren hebben we niet alleen onze naam veranderd naar EnergieWest, maar zijn we ook enorm gegroeid. Vandaag de dag zijn we niet langer alleen specialisten in zonnepanelen, maar zijn we een toonaangevend bedrijf dat zich volop inzet voor duurzame energieoplossingen.

Naast onze vertrouwde zonnepanelen bieden we nu ook geavanceerde laadpalen aan voor elektrische voertuigen, thuisbatterijen voor een efficiënt energiebeheer en zelfs stijlvolle solar carports die naadloos passen in een duurzame levensstijl. We zijn trots op onze prestaties en hoe ver we zijn gekomen en geloven sterk in de kracht van duurzame innovatie.

Als u gebruikmaakt van de diensten van EnergieWest, kunt u rekenen op een uitgebreide service. Samen kijken we met u naar de oplossing die voor u het meest voordelig is, op financieel, esthetisch en technisch niveau.



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?

Als we de kracht van de zon benutten om onze huizen van energie te voorzien, staan we aan de vooravond van een duurzame revolutie. Zonnepanelen sieren nu de daken van talloze huizen, maar hoe kunnen we de opgewekte energie optimaal benutten? Hier komt de thuisbatterij om de hoek kijken, als de ontbrekende schakel in jouw elektrische onafhankelijkheid.

Zelfconsumptie als de sleutel tot besparingen

Ooit was daar de terugdraaiende teller, die ons in staat stelde om overtollige energie op het elektriciteitsnet te plaatsen en het op een later tijdstip weer op te nemen. Deze vertrouwde vriend is nu met pensioen, maar de thuisbatterij neemt het stokje over. Door zelfconsumptie, het direct gebruiken van de zonne-energie die je opwekt, kom je niet alleen in het groenere vaarwater, maar vermijd je ook extra kosten voor elektriciteit.

Verhoog Je zelfconsumptie, verlaag Je factuur

Stel je voor dat je jouw zonnepanelen niet alleen benut wanneer de zon schijnt, maar ook 's avonds of 's nachts zonder een beroep te doen op het elektriciteitsnet. Dit is waar een thuisbatterij het verschil kan maken. Zelfs zonder deze technologische aanvulling wordt een gemiddelde zelfconsumptie van 27% als normaal beschouwd. Maar voeg een thuisbatterij toe en kijk hoe dit percentage stijgt naar 50% tot 70%, afhankelijk van je behoeften en de grootte van je installatie.

Financieel voordeel en elektrische onafhankelijkheid.

Besparen op je energiefactuur is niet alleen een droom, maar een haalbaar doel. Laten we een concreet voorbeeld nemen: met een thuisbatterij van 10 kWh kan je jouw zelfconsumptie verhogen tot 77%, waardoor je totale energiefactuur daalt tot slechts 307 euro. Dit betekent een besparing van maar liefst 892 euro per jaar. Bovendien maakt dit je onafhankelijker van het elektriciteitsnet, elektriciteitsleveranciers en netbeheerders. Je bent nu de meester van je eigen elektriciteit.

Bescherming tijdens black-outs

Een thuisbatterij is niet alleen een investering in besparingen, maar ook in zekerheid. Bij storingen of black-outs fungeert de batterij als een noodoplossing, waardoor je essentiële apparaten blijven werken. Dit soort energiereserve biedt gemoedsrust in tijden van onzekerheid.

Duurzaamheid voor de toekomst

We kunnen niet praten over thuisbatterijen zonder de duurzaamheidsfactor te benadrukken. Door je eigen opgewekte energie te maximaliseren, verminder je niet alleen je ecologische voetafdruk, maar bereid je je ook voor op de onvermijdelijke stijging van energieprijzen. De toekomst is elektrisch en met een thuisbatterij ben jij de bestuurder van deze energierevolutie..

Investeer in jouw elektrische onafhankelijkheid

Terwijl de kosten van thuisbatterijen wellicht een drempel lijken, moeten we de langetermijnvoordelen niet over het hoofd zien. De voordelen van zelfconsumptie, financiële besparingen, onafhankelijkheid en duurzaamheid maken het een investering in een elektrische toekomst die de moeite waard is. Dus, waar wacht je nog op? Zet de stap naar een groenere, energiezuinige levensstijl en omarm de kracht van de thuisbatterij. De elektrische toekomst begint hier en nu.



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 ontladefficiëntie, 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

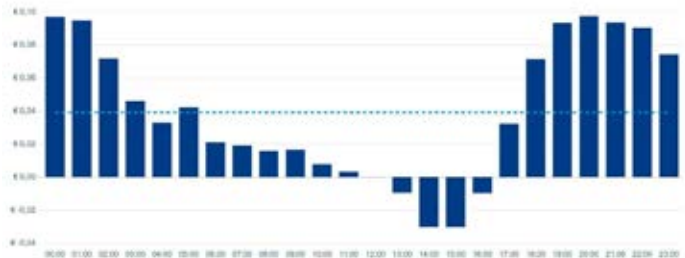
Dynamische energieprijzen zijn de nieuwste trend in de energiemarkt, waarbij ze variëren op basis van de uurprijzen op energiebeurzen. Dit betekent dat je energiekosten worden in realtime aangepast, afhankelijk van vraag en aanbod op de markt.

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.

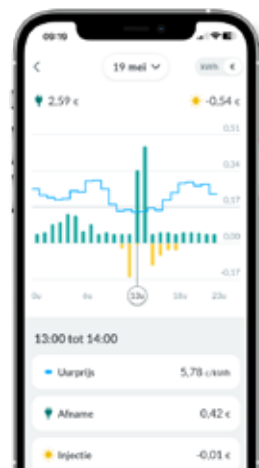


Overstappen naar dynamische tarieven

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

ONS ASSORTIMENT AAN THUISBATTERIJEN

Wij presenteren met trots ons gevarieerde assortiment thuisbatterijen, ontworpen om jouw zonne-energie te maximaliseren en een stap te zetten naar een duurzame toekomst. Of je nu al trotse eigenaar bent van zonnepanelen of overweegt om ze te installeren, onze selectie van hoogwaardige merken biedt de perfecte oplossing voor jouw energiebehoeften.



SOLARWATT®
BATTERY FLEX



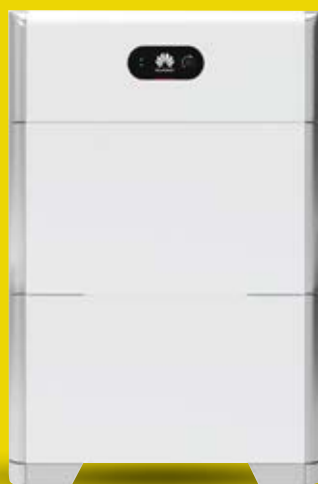
solar edge
HOME BATTERY 48V



solar edge
HOME BATTERY 400V



ENPHASE
IQ BATTERY T3



HUAWEI
LUNA 2000 BATTERIJ



DURACELL
5+ HOME BATTERY



SOLARWATT®

FLEX BATTERY AC1

De SOLARWATT Battery flex is opgebouwd uit verschillende batterijmodules, zodat de capaciteit en prestaties volledig afgestemd kunnen worden op jouw persoonlijke behoeften. Geen 'one size fits all', maar een thuisbatterij op maat, zodat deze perfect aansluit bij jouw gebruikersprofiel.

Het SOLARWATT Battery flex systeem is modulair opgebouwd. Afhankelijk van je energiebehoefte en het aantal zonnepanelen bouw je dus de ideale matrix van batterijmodules. Weet je nog niet hoeveel capaciteit nodig is in jouw situatie? Je kunt er altijd voor kiezen om met een lager aantal modules te beginnen en dit later uit te breiden. Wat je in ieder geval wilt voorkomen is dat je een thuisbatterij koopt met een te grote capaciteit. Overcapaciteit is ten slotte niets anders dan weggegooid geld en dat zou zonde zijn.



Battery flex top pack

Batterijmodule met 2,4 kWh bruikbare energie-inhoud



Battery flex middle pack

Batterijmodule met 2,4 kWh bruikbare energie-inhoud

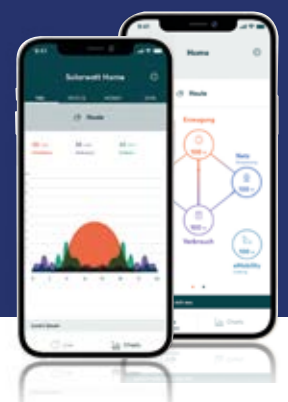


Battery flex base AC-1

Batterijvormer voor het aansluiten van 2 tot 8 batterijmodules

SOLARWATT APP

Battery flex geeft zijn gegevens zoals opladen, ontladen en laadniveau door aan de SOLARWATT Manager. De SOLARWATT Home app visualiseert deze data. Daarnaast kan via de app ook de resterende laadtijd worden bekeken.



FLEX BASE ACCU AC-1 1.3

ALGEMENE GEGEVENS

Netaansluiting	AC (1-fasig), 230 V, 50 Hz
Max. Aantal parallel werkende Battery flex AC-1-systemen (cluster)	3
Schakeling van de batterijmodule	2 tot 8 (serieel)
Max. rendement laden (AC2BAT)	93,6%
Max. rendement ontladen (BAT2AC)	94,9%
Eigen verbruik in bedrijfsmodus	0 W
Staprespons (tijd om een belasting te leveren)	0,5 W
Staprespons (tijd om een belasting te leveren)	< 1 s
Stoptijd (tijd om te stoppen met ontladen)	0,1 s
Ingangsspanning batterij	25 tot 350 V
Max. werkzaam vermogen Pmax	6,0 kW
Max. schijnbaar vermogen Smax	6,0 kVA
Reactieve vermogensfactor cos phi	0,8 overbelast tot 1,0 onderbelast (kan ook kleiner zijn, afhankelijk van de netcode)
Nominale stroom (AC)	30 A
Nominale spanning	230 V
Initiële kortsluitwisselstroom wisselstroom	> 1 A
Communicatie-interfaces	2x RS485 (RJ11), 1x CAN (RJ45), 2x Ethernet (RJ45), Bluetooth (BTLE), LED Statusweergeve

BATTERY FLEX MIDDLE EN TOP PACK

ALGEMENE GEGEVENS

Totale energie-inhoud	2,7 kWh
Bruikbare energie-inhoud	2,4 kWh
Nominale capaciteit 1	93 Ah
Nominale spanning	29,2 V
Stroombelastbaarheid	30 A
Celtechnologie	Li-Ion (NMC)
Cel-separator	Keramisch gecoat
Batterijmanagementsysteem (BMS) ⁽²⁾	Stekker/stopcontact met geïntegreerde communicatie (veilig om aan te raken en beveiligd tegen ompoling)
Communicatie	iso SPI/CAN
Batterijzekering	geïntegreerd
Garantie ⁽⁴⁾	minimaal 80% van de bruikbare energie-inhoud over 10 jaar
Levensduur cycli	Onbeperkt tijdens de garantieperiode



DURACELL®

5+ THUISBATTERIJ

Als je aan batterijen denkt, dan leg je ongetwijfeld de link naar het merk Duracell en het beeld van het roze Duracell-konijn. Het energieke, roze konijn dat de concurrentie in betrouwbaarheid en kracht ruimschoots overtreft, is al jarenlang de onbetwiste mascotte van Duracell.

Als marktleider in innovatie en betrouwbaarheid op het gebied van batterijen heeft Duracell een solide reputatie opgebouwd. De Duracell 5+ thuisbatterij is het nieuwste resultaat van hun jarenlange knowhow op het gebied van batterijen.

Met de Duracell 5+ brengen ze de kracht en betrouwbaarheid die je van hen gewend bent naar jouw huis. Deze batterij, gebaseerd op geavanceerde lithium-ijzer-fosfaat-technologie, belooft betrouwbaarheid, efficiëntie en duurzaamheid. Duracell bewijst opnieuw dat ze de energierevolutie leiden, of het nu in je afstandsbediening of in je huis is.



DURACELL APP

Met de Duracell-app kunnen eigenaren van Duracell-batterijen en EV-opladers onderweg de energie van hun huis monitoren.

- ✓ Bekijk de status van uw Duracell connected home, batterij en EV Charger
- ✓ Bekijk uw huishoudelijk verbruik en de stroom die door uw Duracell aangesloten apparaten stroomt, zodat u een duidelijk inzicht krijgt in de opwekking van zonne-energie, het batterijverbruik en het energieverbruik van het elektriciteitsnet.



ALGEMENE GEGEVENS

Totale energie	5,0 kWh
Bruikbare energie	4,5 kWh
Nominale spanning	51,2 V
Nominale capaciteit	100 Ah
Spanningsbereik	40~58,4 V
Nominale laadstroom	100 A
Nominale ontladstroom	100 A
Piekontladingsstroom	110 A
Ontladingsdiepte	90%
Datacommunicatie	CAN/RS485
Temperatuur	0-55°C laden, -5~60°C ontladen
Beschermingsklassebehuizing	IP65
Certificaat	IEC62619/CE
Schaalbereik/Modus	Max. 5 parallelle modules
Instalatiemodus	Wandmontage
Afmetingen [L x H x D]	386,40 x 737 x 150,30 mm
Gewicht	62 kg
Garantie	10.000 cycli bij 90% DOD, of 10 jaar



10000 cycli bij 90% DOD



1C/1C continu laden en ontladen



10 jaar standaard-garantie



Superieure LiFePO4-veiligheidsprestaties



Veiligheidsaansluiting laagspanning



IP65 bescherming



“
ALTIJD DE KRACHT
DIE JE VAN DURACELL
GEWEND BENT
”



 ENPHASE

IQ BATTERY 3T

Ontdek de Enphase IQ Battery 3T, een alles-in-één AC-gekoppeld opslagsysteem dat betrouwbaar, slim en veilig is. Met een indrukwekkende bruikbare energiecapaciteit van 3,5 kWh, biedt deze thuisbatterij een krachtige oplossing voor jouw energiebehoeften.

De IQ Battery 3T is ontworpen voor eenvoudige integratie in jouw huishouden. Het slimme systeem optimaliseert energieopslag, waardoor je profiteert van maximale efficiëntie. Of je nu off-grid wilt gaan, je energiekosten wilt verlagen of gewoon wilt bijdragen aan een duurzamere toekomst, deze batterij is de ideale keuze.

Met Enphase's toonaangevende technologie ben je verzekerd van betrouwbaarheid en veiligheid. De batterij past zich dynamisch aan jouw energiebehoeften aan, waardoor je altijd kunt rekenen op een constante stroomvoorziening.



ENPHASE APP

De IQ Battery wordt beheerd via onze slim ontworpen app. Controleer vanaf elke gewenste locatie de systeemstatus en hoeveel energie je zonnepaneel precies opwekt. Maak rapporten over de energieproductie per dag, week, maand of jaar aan. Compleet met overzichtelijke en duidelijke grafieken en infographics.



ENCHARGE-3T-1P-INT

ALGEMENE GEGEVENS

UITVOER (AC)	
Nominaal (continu) uitgangsvermogen	1,28 kVA
Nominale spanning/bereik	230/ 184-253 VAC
Nominale frequentie/bereik	50/47—52 Hz
Nominale uitgangsstroom	5,6 A
Vermogensfactor (instelbaar)	Capacitief 0,85 ... Inductief 0,85
Aansluiting	Monofasig
Maximale AC-kortsluitfoutstroom over 3 cycli	2,8 Arms
Round trip efficiency	89%

BATTERIJ

Totale capaciteit	3,5 kWh
Bruikbare capaciteit	3,5 kWh
Batterijrendement	96%
Nominale gelijkspanning	67,2 V
Maximale gelijkspanning	75,6 V
Bedrijfstemperatuurbereik van omgeving	-15 °C tot 55 °C niet-condenserend
Optimaal bedrijfstemperatuurbereik	0°C tot 30°C
Chemische samenstelling	Lithiumijzerfosfaat (LFP)

MECHANISCHE GEGEVENS

Afmetingen (B × H × D)	430 × 775 × 188 mm
Gewicht	Een afzonderlijke 40,5 kg basiseenheid plus 8,3 kg behuizing en montagebeugel; totaal 48,8 kg
Behuizing	Geschikt voor buiten, bij voorkeur binnen - IP55
Koeling	Natuurlijke convectie - Geen ventilatoren
Installatiehoogte	Tot 2.500 meter
Bevestiging	Wandmontage

FUNCTIES EN CONFORMITEIT

Compatibiliteit	Compatibel met aan het netwerk verbonden PV-systemen. Compatibel met M215/M250, IQ Series Microinverters, PV-stringomvormers2 en IQ Gateway Metered.
Communicatie	Draadloos 2,4 GHz
Services	Zelfconsumptie, Fase-onbalansbeheer
Monitoring	Monitoring via de Enphase Installer App, API integratie



**DE ENPHASE IQ BATTERY T3:
KRACHTIGE ENERGIEOPSLAG,
SLIM EN BETROUWBAAR**





 **HUAWEI**

LUNA 2000

Huawei is een Chinese multinational die vooral bekend staat om zijn smartphones, maar is ook al een tijdje bezig met de productie van slimme thuisbatterijen, waaronder de Huawei LUNA2000.

De Luna 2000 integreert naadloos met zonnepanelen en het elektriciteitsnet, waardoor je overtollige energie kunt opslaan voor later gebruik.

Met geavanceerde slimme technologieën optimaliseert de Luna 2000 automatisch het energieverbruik, waardoor je profiteert van maximale efficiëntie. Daarnaast zorgt de betrouwbare Huawei-kwaliteit voor gemoedsrust, wetende dat jouw energieopslagsysteem duurzaam en veilig is.

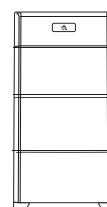
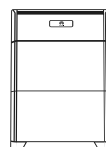
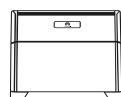
De Huawei Luna 2000 thuisbatterij is verkrijgbaar in drie uitvoeringen, namelijk 5KW, 10KW en 15KW. Investeer in de toekomst van energiebeheer met de Huawei Luna 2000 thuisbatterij. Geniet van onafhankelijkheid, besparingen en een groenere levensstijl.



HUAWEI APP

De FusionSolar app biedt een breed scala aan functies voor het eenvoudig beheren van het PV systeem. Energiemanagement opties en intelligente diagnostische data worden op een heldere, visuele manier weergegeven. Installeren, verbinden en beheren is intuïtief, waardoor het een krachtige tool is voor het optimaliseren van thuisenergiegebruik.





LUNA2000-5-S0

LUNA2000-10-S0

LUNA2000-15-S0

PRESTATIES			
Voedingsmodule	LUNA2000-5KW-C0		
Aantal voedingsmodules	1		
Batterij module	LUNA2000-5-E0		
Aantal batterij modules	1	2	3
Batterij beschikbare energie	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Max. uitgangsvermogen	2.5 kW	5 kW	5 kW
Piek uitgangsvermogen	3.5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Nominale spanning (1-fase systeem)	360 V		
Spanningsbereik (1-fase systeem)	350 – 560 V		
Nominale spanning (3-fasen systeem)	600 V		
Spanningsbereik (3-fasen systeem)	600 – 980 V		
COMMUNICATIE			
Display	SoC indicatie, LED indicatie		
Communicatie	RS485 / CAN (alleen voor parallel gebruik)		
ALGEMENE SPECIFICITIES			
Afmetingen (B x D x H)	670 x 150 x 600 mm	670 x 150 x 960 mm	670 x 150 x 1320 mm
Gewicht (vloeropstelling toolkit inclusief)	63.8 kg	113.8 kg	163.8 kg
Voedingsmodule afmetingen (BxDxH)	670 x 150 x 240 mm		
Voedingsmodule gewicht	12 kg		
Batterij module afmetingen (BxDxH)	670 x 150 x 360 mm		
Batterij module gewicht	50 kg		
Installatie	Vloeropstelling (standaard), Muur ophanging (optioneel)		
Celtechnologie	Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4)		
Garantie	10 jaar		
Standaard normering			
Certificaten	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3		



**DE LUNA2000, PERFECT
SCHAALBAAR NAAR
JOUW BEHOEFTE.**





solaredge

HOME BATTERIJ 48V

De Home battery LV van SolarEdge heeft een vermogen van 4.6kWh, gemakkelijke plug-and-play-installatie en is in staat meer winstenergie op te slaan en te gebruiken voor on-grid en back-upenergie toepassingen. Deze DC-gekoppelde batterij met superieure systeem efficiëntie biedt oplossingen voor meer vermogen en capaciteit bij SolarEdge omvormers en batterijen. De Home battery LV is dan ook compatibel met 3-Fase StorEdge omvormers.

Communicatie naar de omvormer gebeurt draadloos, wat bedradings-, arbeids- en installatiefouten vermindert. Ook kan de optimalisatie van de productie, het verbruik van zonne-energie en noodstroom in de gaten worden gehouden via de SetApp. De Energy Bank kan zowel aan de muur als op de grond worden bevestigd.



MYSOLAREEDGE APP

Met de MySolarEdge-app kunt u de prestaties van uw batterij eenvoudig volgen, real-time batterijgegevens bekijken en automatische waarschuwingen ontvangen. Bovendien voorzien we u van oplossingsaanbevelingen om ervoor te zorgen dat uw batterij altijd optimaal functioneert.



BAT-05K48

ALGEMENE GEGEVENS

UITGANG	
Bruikbare energie (100% ontladingsdiepte)	4600 Wh
Constant uitgangsvermogen (opladen/ontladen) voor een enkele batterij	2825/4096 W
Constant uitgangsvermogen (opladen/ontladen) voor meerdere batterijen	5000/5000W
Piek Roundtrip Efficiency	>95.4%
Garantie	10 jaar
Spanningsbereik	44.8 – 56.5Vdc
Communicatie-interfaces	RS485 tussen batterijen, CAN-bus naar omvormer
Batterij per omvormer	tot 5 per omvormer, parallel geschakeld
Type batterij	Li-Ion - LFP

REGELGEVING

Certificering (cel)	IEC62619, UN38.3, UL9540A
Certificering (batterij)	UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, VDE-AR-E 2510-50
Emissies	IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, 61000-3-12

INSTALLATIESPECIFICATIES

Certificering Batterij	IEC 62619, UN38.3
Emissies	IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3

INSTALLATIESPECIFICATIES

Afmetingen (B x H x D)	540 x 500 x 240 mm
Gewicht	54.7 kg
Montage	Vloermontage of Vloermontage met muurbevestiging
Bedrijfstemperatuur Ontladen/opladen	-10 tot +50 °C
Opslagtemperatuur (12 maanden tussen opladen)	-10 tot +45 °C
Maximum installatie hoogte	2000 m
Bescherming behuizing	IP65 / NEMA 3R – binnen en buiten (water- en stofbescherming)
Koeling	Natuurlijke convectie
Geluidniveau op 1m afstand	<25 dBA



EEN SLIMME
THUISINVESTERING





solaredge

HOME BATTERIJ 400V

De SolarEdge Home batterij 400V biedt indrukwekkende prestaties en extra veiligheid. Dankzij de rechtstreekse gelijkstroomkoppeling bereikt deze batterij een retour-efficiency van maar liefst 94,5%.

Dit zorgt voor zeer efficiënte energieopslag en een aanzienlijke besparing op uw energiekosten. Bovendien voldoen deze batterijen aan de strengste normen voor brandveiligheid (UL9540A), waardoor installatie binnenshuis mogelijk is. Met handige accessoires zoals herbruikbare tilgrepen, een vloerstandaardset en MC4-parallele aftakkingen kunnen ze aan alle installatiebehoeften voldoen.

Communicatie naar de omvormer gebeurt draadloos, wat bedradings-, arbeids- en installatiefouten vermindert. Ook kan de optimalisatie van de productie, het verbruik van zonne-energie en noodstroom in de gaten worden gehouden via de SetApp. De Energy Bank kan zowel aan de muur als op de grond worden bevestigd.



MYSOLAREEDGE APP

Met de MySolarEdge-app kunt u de prestaties van uw batterij eenvoudig volgen, real-time batterijgegevens bekijken en automatische waarschuwingen ontvangen. Bovendien voorzien we u van probleemoplossingsaanbevelingen om ervoor te zorgen dat uw batterij altijd optimaal functioneert.



BAT-10K1PS0B-01

ALGEMENE GEGEVENS

UITGANG	
Bruikbare energie (100% ontladingsdiepte)	9700 Wh
Constate uitgangsvermogen	5000 W
Piek uitgangsvermogen in back-up (gedurende 10 seconden)	7500W
Piek Roundtrip Efficiency	>94.5%
Garantie	10 jaar
Spanningsbereik	350-450 Vdc

EXTRA FUNCTIES

Compatibele omvormers	StorEdge 1-fase omvormer met HD-wave technologie en Set-App, 1-fase omvormer met HD-wave technologie met Set-App ⁽¹⁾
Batterij per omvormer	Tot 3 per omvormer ⁽²⁾ , max. 3 StorEdge omvormers per installatie
Communicatie-interfaces	Draadloos*

REGELGEVING

Certificering Batterij	IEC 62619, UN38.3
Emissies	IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3

INSTALLATIESPECIFICATIES

Afmetingen (B x H x D)	790 x 1179 x 250 mm
Gewicht	121 kg
Montagebeugel	Wandmontage of Vloermontage (optioneel)
Gebruikstemperatuur	-10 tot +50 °C
Opslagtemperatuur (meer dan 3 maanden)	-10 tot +30 °C
Opslagtemperatuur (minder dan 3 maanden)	-30 tot +60 °C
Beschermingsgraad	IP55 - binnen en buiten
Maximum installatie hoogte	2000 m
Koeling	Natuurlijke convectie
Geluidniveau op 1m afstand	<25 dBA

(1) Vereist ondersteunende firmware voor de omvormer.

(2) Vereist ondersteunende firmware voor de omvormer. Installaties met meerdere SolarEdgeEnergy Bank-batterijen vereisen een paar Y-connectors (DC + en DC -) per batterij, exclusief de laatste batterij.

SolarEdge Home
Batterij 48V



SolarEdge Home
Batterij 400V

“
GARANTIES VOOR
DE LANGE TERMIJN
”



08

KIES VOOR ZONNEPANELEN BIJ ENERGIEWEST

Bij EnergieWest kies je voor een persoonlijke aanpak, waarbij klanttevredenheid voorop staat. We beginnen met een grondige analyse van jouw situatie, zodat we samen kunnen bepalen welke mogelijkheden er zijn. Hoeveel zonnepanelen passen er op jouw dak? Wat is de verwachte opbrengst? We streven naar een energie-efficiënt resultaat dat je energierekening echt verlaagt.

Bij EnergieWest geloven we in kwaliteit boven alles. Daarom hebben wij zorgvuldig gekozen voor hoogstaande zonnepanelen die niet alleen betrouwbaar zijn, maar ook een uitstekende prestatie leveren. Onze voorkeur gaat uit naar de zonnepanelen van het gerenommeerde Duitse merk Solarwatt vanwege hun bewezen innovatie en duurzaamheid.

We begrijpen echter dat ieder budget anders is. Daarom gaan wij verder dan alleen Solarwatt en bieden wij alternatieve zonnepanelen van andere merken van eveneens indrukwekkende kwaliteit. Bij EnergieWest vinden we het belangrijk dat duurzaamheid toegankelijk is voor iedereen, ongeacht je persoonlijk budget.

Onze missie is niet alleen om je te voorzien van zonnepanelen, maar ook om een oplossing te bieden die perfect past bij jouw wensen en financiële mogelijkheden. Of je nu kiest voor de bewezen kwaliteit van Solarwatt of voor een alternatief van een ander topmerk, wij zorgen ervoor dat je investering in duurzame energie de beste waarde heeft.

EnergieWest staat garant voor transparantie, kwaliteit en jouw tevredenheid als klant. Samen zetten we de stap naar een groenere toekomst, waarbij we niet alleen letten op het milieu, maar ook op jouw portemonnee.



09

LAADPALEN



De groeiende vraag naar elektrische auto's in België weerspiegelt de evolutie in mobiliteit, gedreven door consumentenbehoeften en milieubewustzijn. Met de stijgende populariteit van elektrische voertuigen en de overheids-prikkels groeit ook de behoefte aan laadinfrastructuur. EnergieWest, een voortrekker in duurzame energie, is volledig toegewijd om deze transitie te ondersteunen.

In lijn met de Europese Unie's doelstelling om in 2035 volledig over te schakelen naar emissievrij transport, wordt de vraag naar laadpalen intenser. De cijfers liegen er niet om: Aan het einde van 2022 waren er 71.651 geregistreerde elektrische auto's in België, een opmerkelijke stijging van 72% ten opzichte van het voorgaande jaar. Volgens voorspellingen van HelloSafe zullen eind 2023 naar schatting maar liefst 125.000 elektrische auto's en 535.500 hybride voertuigen op de Belgische wegen rijden.

Bij EnergieWest begrijpen we de cruciale rol van laadinfrastructuur in deze revolutie. Ons uitgebreide assortiment omvat niet alleen hoogwaardige zonnepanelen maar ook state-of-the-art laadpalen. Of het nu gaat om het installeren van particuliere laadpunten bij mensen thuis of om grootschalige bedrijfsoplossingen, wij bieden advies op maat voor de meest efficiënte en duurzame energiestrategieën. Kies voor de toekomst met EnergieWest – uw partner voor een groenere en duurzamere mobiliteit.



EnergieWest

more than only solar

ZONNEPANELEN

THUISBATTERIJEN

LAADPALEN

SOLAR CARPORTS



ZELF JE ENERGIE OPSLAAN
DAT IS DE TOEKOMST!



EnergieWest BV
Oostendesteenweg 149
8480 Eernegem
tel +32 (0)59 30 83 67
info@energiewest.be

www.energiewest.be

