

VOLL®

# Thuisbatterij



LiFePO<sub>4</sub>

# Thuisbatterij



## DUURZAAM

Draag persoonlijk bij aan de duurzame energietransitie.



## VOORBEREID

Voorbereid op de elektrificatie, einde salderingsregeling, én op een noodsituatie zoals een grote stroomstoring.



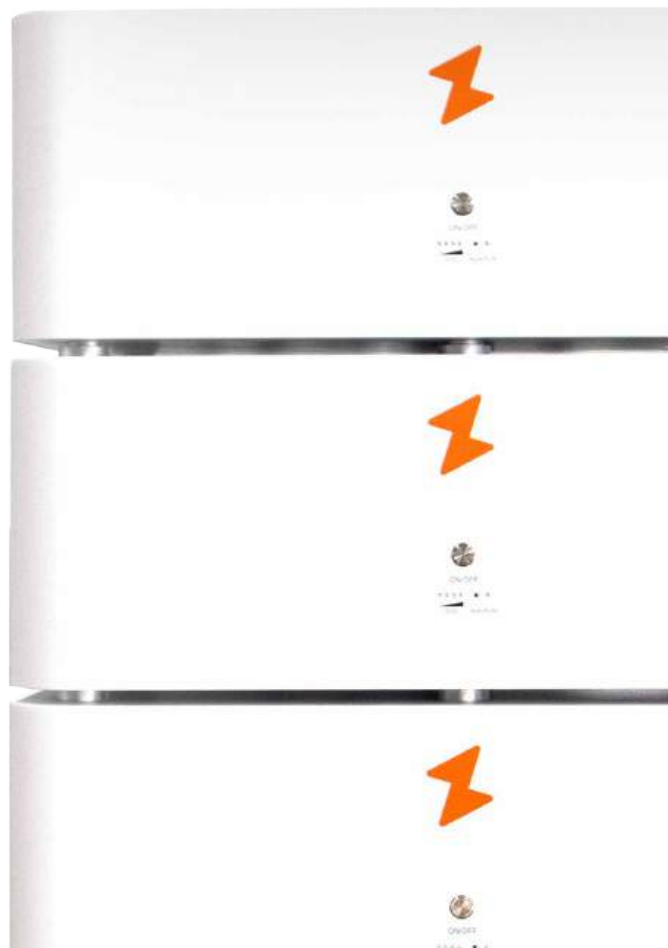
## LEVENSDUUR

LiFePO<sub>4</sub> zorgt voor de langste levensduur in de markt en een garantie op het hele systeem van 10 jaar.



## VEILIGHEID

Uitstekende brandveiligheid dankzij het gebruik van LiFePO<sub>4</sub>-batterijcellen en een afzonderlijk batterijmanagementsysteem per batterij.



GRATIS

## VOLL® APP



## BESPAREN

Neem de controle over jouw energierekening: Helemaal automatisch de goedkoopste energierekening van Nederland door aansturing met VOLL® - AI.



## ONAFHANKELIJK

Aansturing geoptimaliseerd voor elke energieleverancier: Kwartier- of uurprijzen maakt niets uit én overstappen kan altijd zonder problemen.



## INZICHT

Metten = weten: Inzicht in al jouw energiestromen, overal ter wereld.



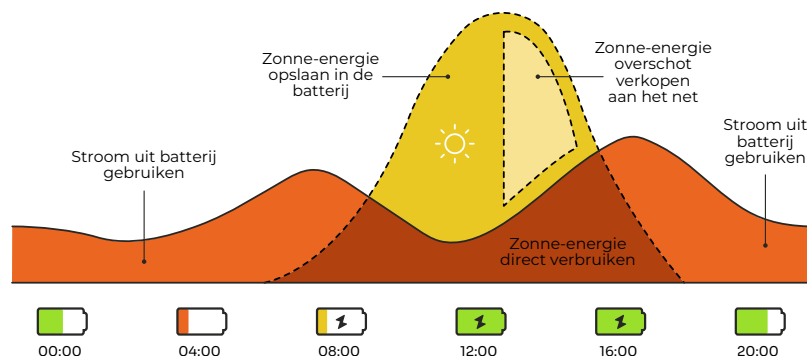
## BETROUWBAARHEID

Software ontwikkeld in en voor Nederland: AI jouw data beveiligd op Europese servers en geen verbinding met partijen buiten de EU.

Zonnepanelen leveren de meeste energie rond het middaguur, terwijl jouw stroomverbruik juist daarvoor en daarna piekt. Een thuisbatterij overbruggt dit verschil.

De thuisbatterij kan overdag stroom uit jouw zonnepanelen opslaan, om deze vervolgens uit de batterij te halen als jij stroom nodig hebt. Dit noemen we met een mooi woord: Zelfconsumptie.

Met een batterij verhoog je het gebruik van jouw eigen, gratis, duurzaam geproduceerde, zonne-energie. Hierdoor bespaar je geld, ontlast je het stroom net, én help je mee aan de duurzame energietransitie!



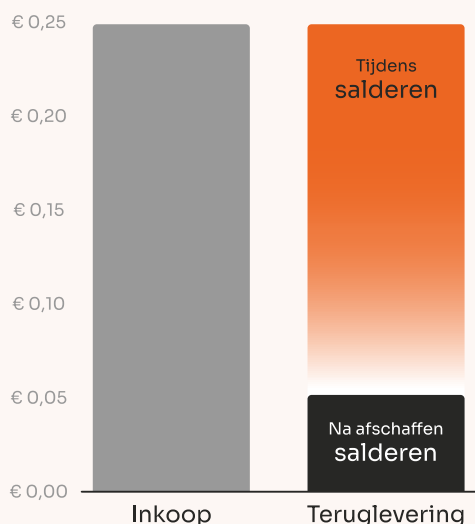
## ALTIJD

# Voorbereid

Salderen stopt vanaf 2027. Terugleveren wordt minder waard, terwijl stroomstoringen steeds reëler worden. Met de VOLL® Thuisbatterij ben je voorbereid op beide: je gebruikt je eigen energie slimmer én houdt stroom in huis, ook als het net uitvalt.

De salderingsregeling maakt het nu nog mogelijk om teruggeleverde zonne-energie weg te strepen tegen afgenomen stroom. Vanaf 2027 verandert dit: terugleveren wordt dan veel minder vergoed, terwijl ingekochte stroom juist duur blijft.

Door je zonne-energie zelf op te slaan, gebruik je meer van je eigen duurzame stroom. Je levert minder terug aan het net, koopt minder in en bespaart direct op je energiekosten.



**Denk  
vooruit**

Naast financieel voordeel biedt een thuisbatterij ook zekerheid. Bij een stroomstoring schakelt de VOLL® Thuisbatterij automatisch over op noodstroom, zodat essentiële apparaten blijven werken en je gewoon licht in huis hebt.

## GEGARANDEERDE Levensduur

De levensduur van onze batterij is 6500 cycli tot 75% capaciteit. Maar wat betekent dit en hoe lang is dit nu in jaren?

De garantie van VOLL® op het thuisbatterijsysteem is afhankelijk van wat het eerst wordt bereikt:

- ⚡ Na 10 jaar is er nog minimaal 75% van de originele capaciteit over
- ⚡ Na 6500 cycli is er nog minimaal 75% van de originele capaciteit over

De hybride omvormer bij het thuisbatterijsysteem heeft een garantie van 10 jaar, hiermee heeft het volledige systeem van VOLL® dus 10 jaar garantie!

Deze specificatie is gebaseerd op praktisch gebruik, bij normale bedrijfstemperaturen en vermogens zoals die in een thuissituatie voorkomen. Hogere aantallen die soms worden genoemd, zoals 10.000 cycli, gelden vaak alleen onder ideale testcondities. VOLL® kiest bewust voor realistische en betrouwbare garanties.

Wanneer de batterij voornamelijk wordt gebruikt voor het opslaan van zonne-energie, komt dit gemiddeld neer op één cyclus per dag. Dit resulteert in een verwachte levensduur van ongeveer 18 jaar. Bij aanvullend slim in- en verkopen van energie stijgt het gebruik tot gemiddeld 1,5 cyclus per dag, wat neerkomt op een realistische levensduur van circa 12 jaar.

Meer dan genoeg tijd om de batterij terug te verdienen dus!



## BEWEZEN Veiligheid

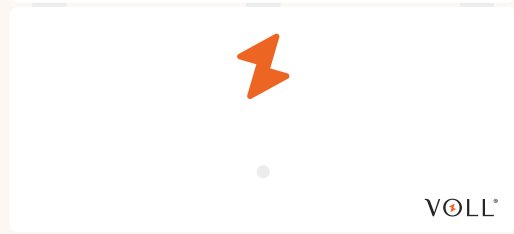
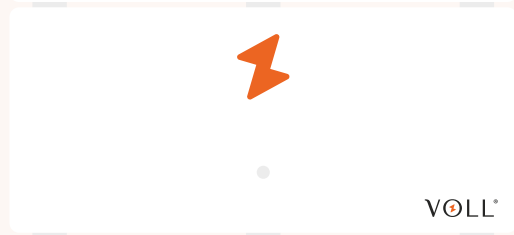
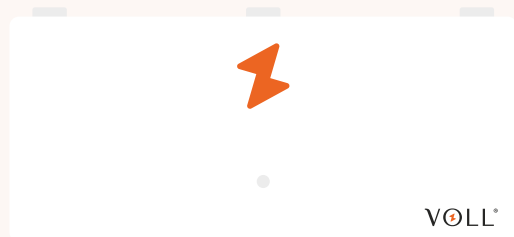
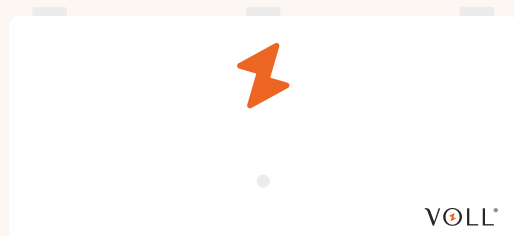
De VOLL® thuisbatterij is ontworpen voor maximale veiligheid in huis. Dankzij brandveilige LiFePO<sub>4</sub>-technologie en een modulair, stapelbaar ontwerp groeit het systeem veilig mee met jouw energiebehoefte.

Voor thuisgebruik is veiligheid belangrijker dan energiedichtheid. Daarom kiest VOLL® bewust voor LiFePO<sub>4</sub> (LFP): een thermisch stabiele en bewezen brandveilige batterijchemie, ideaal voor toepassing in huis.



De batterij is stapelbaar en eenvoudig uit te breiden. Elke batterijmodule beschikt over een eigen Battery Management System (BMS) dat continu bewaakt of alle accucellen binnen veilige grenzen werken en actief risico's voorkomt.

Dankzij de combinatie van stabiele LFP-technologie en individuele veiligheidscontrole per batterij is de VOLL® thuisbatterij veilig en betrouwbaar voor dagelijks gebruik.

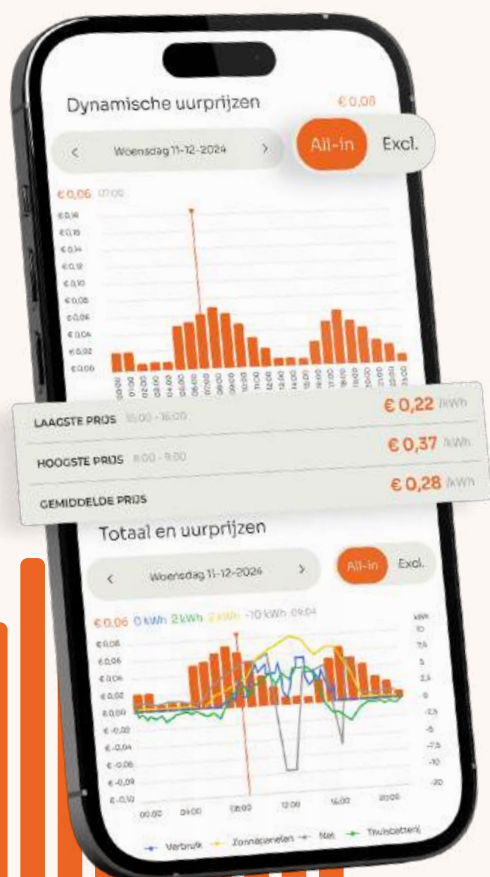
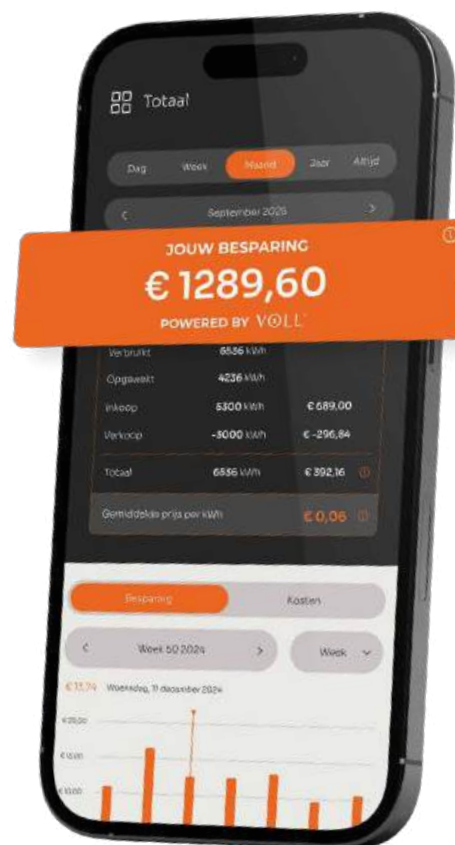


# OPTIMAAL Besparen

De VOLL® APP geeft je toegang om de Thuisbatterij aan te sturen met VOLL®-AI. In combinatie met een dynamisch energiecontract, wordt er op slimme momenten energie ingekocht, verbruikt, opgeslagen, of verkocht. Hierdoor kun je op 3 aspecten besparingen behalen:

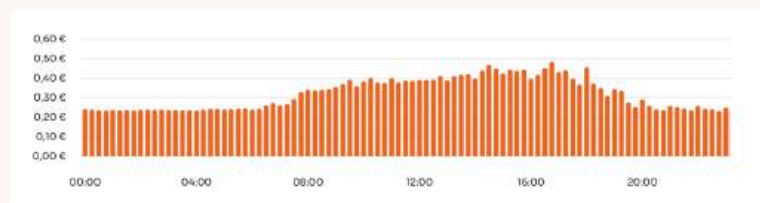


De batterij laadt op tijdens goedkope uren en ontladst op momenten dat de prijs hoog is, door het prijsverschil verdienen je geld. Bij het net wordt de stroom afgerekend: jouw situatie met een dynamisch energiecontract wordt vergeleken met een vast contract, het verschil is jouw besparing. De zonnepanelen wekken stroom op, wat je vervolgens niet meer hoeft in te kopen waardoor je geld bespaart. Hoeveel je bespaart wordt bepaald door wat de stroom van jouw zonnepanelen op dat moment waard is: De waarde wordt bepaald door de gemiddelde stroomprijs zoals gepubliceerd door het CBS.



## VOLLEDIG Onafhankelijk

De aansturing door VOLL®-AI is geoptimaliseerd voor elk dynamisch energiecontract. Jij bepaalt zelf bij wie je een contract afsluit en overstappen is geen probleem. Je zit hierdoor nooit vast aan één partij!



Liggende modus toont kwartierprijzen

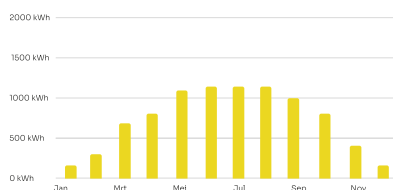
Een deel van de energieleveranciers hanteert prijzen per kwartier en de andere partijen hanteren prijzen per uur. In de VOLL® APP kies je makkelijk zelf waarvoor je wilt optimaliseren, hierdoor blijf je flexibel.

Met VOLL® ben je niet alleen onafhankelijk van energieleverancier, maar word je ook minder afhankelijk van het stroomnet: Je maakt zoveel mogelijk gebruik van jouw eigen opgewekte zonne-energie. Hierdoor maak je energie weer écht van jou!

## ALTIJD Inzicht

De uitspraak “meten = weten” is volgens VOLL® erg toepasselijk: Pas wanneer je een goed inzicht hebt in waar jouw energie vandaan komt en waar je het meeste energie gebruikt, kun je beginnen met efficiënter omgaan met energie.

De Thuisbatterij functioneert als het elektrische hart van jouw huishouden: Het geeft je de mogelijkheid om zelf te bepalen wanneer je stroom inkoopt, opslaat, gebruikt of teruglevert. Voorheen had je geen controle op wat jouw zonnepanelen deden en bepaalde zij wanneer er stroom het net op ging, nu neem jij het heft in eigen hand. VOLL® helpt jou in het waarmaken van haar slogan: Maak energie écht van jou!



Zonne-energieopbrengst per maand



Thuisbatterij energie en uurprijzen



## NEDERLANDSE Betrouwbaarheid

De VOLL® software is speciaal ontwikkeld voor de Nederlandse energiemarkt. Daardoor sluiten functies, optimalisaties en updates perfect aan op Nederlandse wetgeving, energietarieven en marktontwikkelingen.

Veranderingen vanuit politiek, energiemarkt of samenleving worden snel vertaald naar verbeteringen in de software. Zo blijft het systeem continu actueel en optimaal presteren.

Privacy en databeveiliging staan centraal. Jouw gegevens worden veilig opgeslagen en beheerd op Europese servers, volledig binnen de EU. Er is geen koppeling met partijen buiten Europa en jouw data blijft altijd van jou.





De dynamisch handelen aansturing van VOLL®-AI is onafhankelijk van energieleverancier. Er is alleen een dynamisch energiecontract nodig om gunstig gebruik te kunnen maken van de verschillen tussen de stroomprijzen per uur of kwartier.

De dynamisch handelen aansturing kan betaald worden per maand of per jaar. Een maand heeft een prijs van €5 en is maandelijks opzegbaar. Kies je voor een abonnement van een jaar, dan betaal je slechts €55, je profiteert dan van één maand korting.

Naast dynamisch handelen, kun je ook alleen energie opslaan om later te gebruiken. Dit noemen we met een mooi woord: Zelfconsumptie. Dit is en blijft gratis, maar hier profiteer je niet van het in- en verkopen tegen gunstige tarieven van een dynamisch energiecontract en laat je mogelijke besparingen liggen.

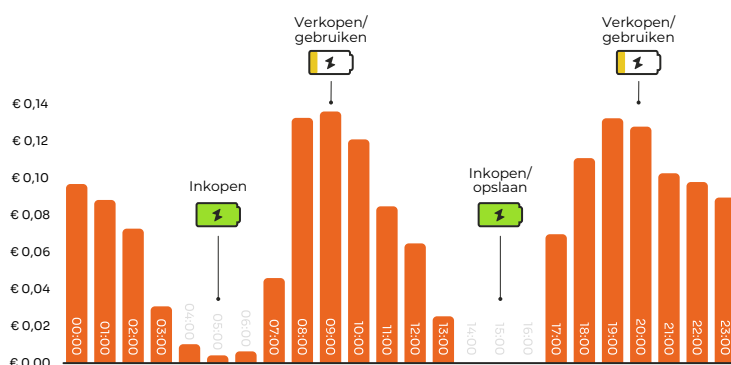
## DE KEUZE IS HELEMAAL AAN JOU!

### MEEST GEKOZEN

#### DYNAMISCH HANDELEN

€5/maand of €55/jaar

Aansturing op basis van day-ahead uurprijzen en zorgt voor de meeste opbrengst.



✓ Hoogste besparing

✓ Voorbereid op wijzigingen van de energiemarkt

✓ Geoptimaliseerd voor jouw situatie

✓ Laagste energierekening

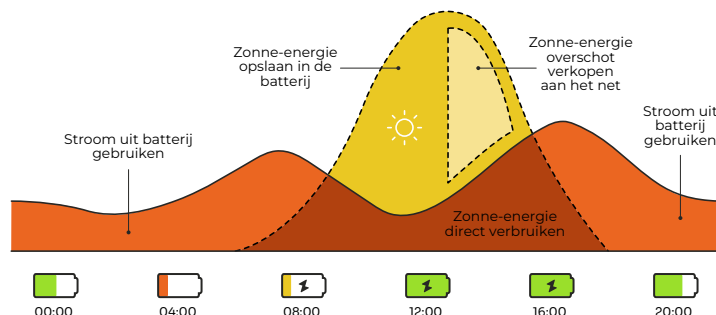
✓ Ook voordelig in de winter

✓ Duurzaam

#### ZELFCONSUMPTIE

Gratis

Zoveel mogelijk gebruik maken van jouw eigen zonne-energie.



✓ Gratis

✓ Ook voor vast en variabel contract

✓ Duurzaam

## HYBRIDE

# Omvormer

- ⚡ 1- & 3-fase: In iedere situatie toepasbaar
- ⚡ Zonnepanelen rechtstreeks aangesloten: Geen onnodige DC naar AC verliezen door retro-fit installatie
- ⚡ Noodstroom functie ingebouwd: Geen aparte back-up box met lange omschakeltijd nodig
- ⚡ Volledige controle energiestromen: Mogelijkheid tot koppelen en curtailen bestaande omvormer, én peakshaven van hoofdaansluiting

10 jaar  
garantie

6500  
cycli



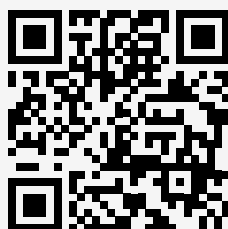
Denk  
vooruit



## LiFePO<sub>4</sub>

# Thuisbatterij

- ⚡ 5 tot en met 80 kWh: In iedere situatie toepasbaar
- ⚡ Stapelbaar: Groeit mee met jouw energiebehoefte en is op ieder moment uit te breiden
- ⚡ Bewezen veiligheid: Gecertificeerd volgens strenge Europese veiligheidsnormen
- ⚡ Iedere batterijmodule zijn eigen behuizing en BMS: Volledige temperatuur controle, automatisch gebalanceerd en individueel beveiligd



Welke thuisbatterij past bij jou?

[www.voll-energie.nl/Keuzehulp](http://www.voll-energie.nl/Keuzehulp)

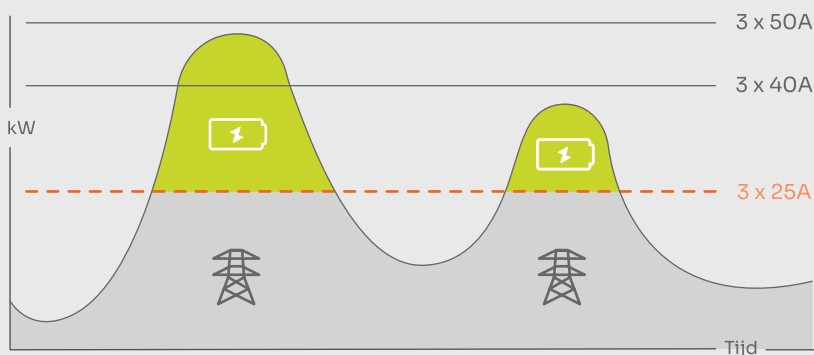
|        | SET                                                                                 | VERMOGEN<br>OMVORMER<br>(KW) | CAPACITEIT<br>BATTERIJ<br>(KWH) | BATTERIJ<br>MODULES | TOREN(S) |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------|
| SET 1  |    | 5 (1F)                       | 5.12                            | 1                   | 1        |
|        |                                                                                     |                              |                                 |                     |          |
| SET 2A |    | 5 (1F)                       | 10.24                           | 2                   | 1        |
|        |                                                                                     |                              |                                 |                     |          |
| SET 2B |    | 5 (3F)                       | 10.24                           | 2                   | 1        |
|        |                                                                                     |                              |                                 |                     |          |
| SET 3  |   | 10 (3F)                      | 15.36                           | 3                   | 1        |
|        |                                                                                     |                              |                                 |                     |          |
| SET 4  |  | 10 (3F)                      | 20.48                           | 4                   | 1        |
|        |                                                                                     |                              |                                 |                     |          |
| SET 5  |  | 10 (3F)                      | 25.60                           | 5                   | 2        |
|        |                                                                                     |                              |                                 |                     |          |
| SET 6  |  | 10 (3F)                      | 30.72                           | 6                   | 2        |
|        |                                                                                     |                              |                                 |                     |          |
| SET 7  |  | 10 (3F)                      | 35.84                           | 7                   | 2        |
|        |                                                                                     |                              |                                 |                     |          |
| SET 8  |  | 10 (3F)                      | 40.96                           | 8                   | 2        |
|        |                                                                                     |                              |                                 |                     |          |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SET 8L</b>       | <div>Vermogen omvormer (kW)</div> <div>Capaciteit batterij (kWh)</div> <div>Batterij modules</div> <div>Torens</div> <div>15 (3F)</div> <div>40.96</div> <div>8</div> <div>2</div>  |
| <b>SET 8XL</b>     | <div>Vermogen omvormer (kW)</div> <div>Capaciteit batterij (kWh)</div> <div>Batterij modules</div> <div>Torens</div> <div>20 (3F)</div> <div>40.96</div> <div>8</div> <div>2</div>  |
| <b>SET 12L</b>     | <div>Vermogen omvormer (kW)</div> <div>Capaciteit batterij (kWh)</div> <div>Batterij modules</div> <div>Torens</div> <div>15 (3F)</div> <div>61.44</div> <div>12</div> <div>4</div> |
| <b>SET 12XL</b>    | <div>Vermogen omvormer (kW)</div> <div>Capaciteit batterij (kWh)</div> <div>Batterij modules</div> <div>Torens</div> <div>20 (3F)</div> <div>61.44</div> <div>12</div> <div>4</div> |
| <b>SET 16L</b>    | <div>Vermogen omvormer (kW)</div> <div>Capaciteit batterij (kWh)</div> <div>Batterij modules</div> <div>Torens</div> <div>15 (3F)</div> <div>81.92</div> <div>16</div> <div>4</div> |
| <b>SET 16XL</b>  | <div>Vermogen omvormer (kW)</div> <div>Capaciteit batterij (kWh)</div> <div>Batterij modules</div> <div>Torens</div> <div>20 (3F)</div> <div>81.92</div> <div>16</div> <div>4</div> |

## PEAK SHAVING

Peak shaving is het afvlakken van de pieken in jouw stroomverbruik door een batterij. Hierdoor is het mogelijk om jouw hoofdaansluiting te verkleinen, waardoor je jouw energiekosten aanzienlijk kunt verlagen.

Bekijk hieronder wat jij kunt besparen.



| Bestaande aansluiting | Gewenste aansluiting | Kosten bestaande aansluiting (per jaar) | Kosten gewenste aansluiting (per jaar) | Jaarlijkse besparing door verschil in aansluitkosten |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 3 x 80A               | 3 x 25A              | € 4.742,22                              | € 475,84                               | € 4.266,38                                           |
| 3 x 63A               | 3 x 25A              | € 3.818,51                              | € 475,84                               | € 3.342,67                                           |
| 3 x 50A               | 3 x 25A              | € 2.894,79                              | € 475,84                               | € 2.418,95                                           |
| 3 x 40A / 3 x 35A     | 3 x 25A              | € 1.971,04                              | € 475,84                               | € 1.495,20                                           |

## AAN HET WOORD

# Onze batterij pioniers



We zijn erg tevreden over VOLL. We zijn goed geïnformeerd, snelle levering en installatie. App is overzichtelijk en simpel in gebruik.



Fijn product, netjes en snel geplaatst. Fijn contact met het bedrijf, zeer meedenkend en altijd bereikbaar. Topservice! Een aanrader voor iedereen die op zoek is naar een betrouwbare thuisbatterij.



De thuisbatterij en de app van VOLL werken perfect! Ik had voor de installatie al een dynamisch energie contract afgesloten, dus een minuut na de installatie begon de batterij al gunstig stroom in te kopen.

Zeker een aanrader!



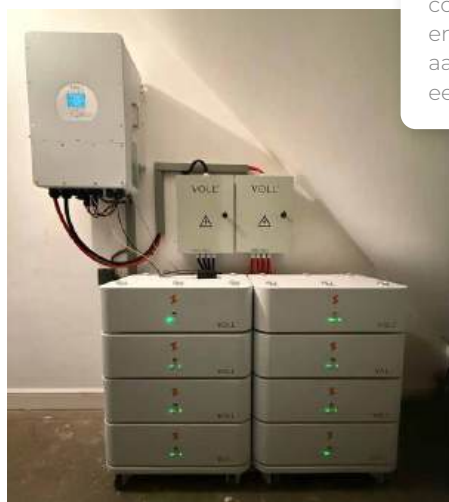
Fijn gesprek gehad met duidelijke uitleg over de thuisbatterij, aanrader!



Heel tevreden met de keuze die we gemaakt hebben voor VOLL. De batterij werkte vanaf het eerste moment perfect en heel snel werd duidelijk dat de batterij geld opbrengt. De service die de mannen van Voll leveren is geweldig. Reageren heel snel op vragen. hebben echt kennis van zaken en weten wat ze doen. Leuk om zulke enthousiaste mannen aan een mooi bedrijf met prachtig product te zien werken!



De uitleg die gegeven werd over het thuisbatterijsysteem was erg duidelijk, nadat de keuze voor onze set was gemaakt is de installatie erg vlot verlopen. Super!



Vandaag heeft Voll i.s.m. Gedo onze nieuwe thuisbatterij naar volle tevredenheid geïnstalleerd en in gebruik gesteld. We kunnen nu optimaliseren, op het juiste moment inkopen en verkopen en daarnaast zijn we met onze eigen opslag onafhankelijk. We hadden naast duurzaamheid nog 2 andere eisen die voor ons van belang waren en wat Voll kan bieden. Nederlandse software (dus geen data naar China) en onafhankelijk van energie leverancier. Geen koppelverkoop, misleiding en langlopende contracten maar volledige onafhankelijkheid. Complimenten voor het gehele team van Voll. Wij geven jullie een dikke 10!



Top service! Snelle aansluiting direct besparen!



Erg tevreden over de service! Voorafgaand aan de plaatsing een duidelijk adviesgesprek gehad en ook achteraf zijn ze goed bereikbaar voor vragen. Aanrader!



De thuisbatterij doet het goed en de app is ook erg handig

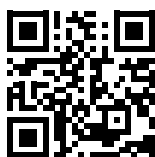


Tevreden over het proces tot aankoop, de installatie en de uiteindelijke werking. Jim is helder en geeft duidelijke info. Handelen met de batterij rendeert boven verwachting! App is overzichtelijk en er is zichtbaar goed over nagedacht.

# Maak energie écht van jou!



VOLL B.V.  
+31 6 18 79 31 68  
info@voll-energie.nl



WEBSITE



KEUZEHULP



GET IT ON  
Google Play



Download on the  
App Store