

DE TOEKOMST VAN DE ACCU IS MODULAIR.



MyReserve. REVOLUTIONAIR BATTERIJ OPSLAGSYSTEEM VOOR ELKE SITUATIE.

MyReserve – perfect voor iedere situatie.

WAAROM DE MYRESERVE.

Een modulair batterijsysteem voor thuis dat is afgestemd op uw energiebehoefte, de opgewekte zonne-energie optimaal benut én 100% veilig is. De SOLARWATT MyReserve bewijst dat het ene batterijsysteem het andere niet is. Dit award-winnende accusysteem bestaat sinds 2017 en is volledig afgestemd op de thuisgebruiker die flexibiliteit, zekerheid en topprestaties eist. De SOLARWATT MyReserve geeft u alle vrijheid om uw energiehuishouden slim te managen.

SOLARWATT MyReserve

DE TOP 5 VOORDELEN.

1 De thuisbatterij op maat

2 Topprestaties

3 Lange levensduur

4 Absolute zekerheid

5 Duurzaam





Online beschikbaar:



Volledig inzicht in de prestaties **MYRESERVE APP.**

De MyReserve App geeft u overal en altijd volledig inzicht gebaseerd op real-time informatie. Dankzij de altijd actuele en heldere informatie kan het eigen verbruik van zonne-energie verder worden geoptimaliseerd.

Belangrijke informatie die direct zichtbaar is in de MyReserve App:

- Hoeveel energie wekken mijn zonnepanelen nu op?
- Hoeveel wordt er geladen in de thuisbatterij?
- Hoeveel wordt er ontladen vanuit de thuisbatterij?
- Hoeveel zonne-energie gaat er naar het net en hoeveel gebruikt u zelf?

SOLARWATT ENERGYMANAGER

Een combinatie met de SOLARWATT EnergyManager maakt het mogelijk om binnen uw volledige energiehuishouden het eigenverbruik nog verder te optimaliseren. Naast de MyReserve kan ook andere apparatuur zoals een warmtepomp, elektrische auto of elektrisch boiler vat perfect worden geïntegreerd en volledig automatisch worden aangestuurd. Uw zonnestroom maximaal benutten was nog nooit zo eenvoudig!



Een thuisbatterij die perfect bij u past.

DE THUISBATTERIJ OP MAAT.

Ieder energiehuishouden is anders: dat is het uitgangspunt van het SOLARWATT MyReserve systeem. De behoefte aan de opslag van energie per huishouden is afhankelijk van drie factoren: het aantal zonnepanelen, hoeveel stroom er wordt verbruikt en op welke momenten. Met MyReserve kiest u voor een accusysteem dat past bij uw persoonlijke opslagbehoefte, waardoor u geld kunt besparen en duurzamer leeft.



Modulaire opbouw

Het SOLARWATT MyReserve systeem is modulair opgebouwd. Afhankelijk van uw energiebehoefte en het aantal zonnepanelen bouwt u dus de ideale matrix van batterijmodules. Weet u nog niet hoeveel capaciteit nodig is in uw situatie? U kunt er altijd voor kiezen om met een lager aantal modules te beginnen en dit later uit te breiden.

Twee onderdelen

Het SOLARWATT MyReserve systeem bestaat uit twee onderdelen:

1. De MyReserve Command is de onderste zwarte behuizing. Dit is het intelligente aansturingssysteem van de bovenliggende batterijmodules.
2. De MyReserve Packs zijn de grijze behuizingen die bovenop de zwarte Command module zijn gemonteerd. Ieder Pack biedt 2,4 kWh opslagcapaciteit en kan oneindig uitgebreid worden.

**De milieu-impact van MyReserve:
grondstofsparend productieproces, eenvoudig te recycleren.**

DUURZAAM VAN A TOT Z.

Maximale prestaties, minimale impact op het milieu. Dat was een van de uitdagingen van het technisch ontwerp-team van SOLARWATT. Dat is gelukt: de MyReserve wordt gekenmerkt door de laagste CO₂ footprint van slechts 90 kg/kWh, waar vergelijkbare systemen 40% meer CO₂ uitstoot teweeg brengen.

Zo is bij het ontwerp rekening gehouden met demontage en recycling aan het einde van de levensduur. Maar liefst 86% van de componenten kan hergebruikt worden. Daarbij wordt het batterijsysteem volledig in Duitsland geproduceerd en komen alle grondstoffen en halffabricaten uit de directe omgeving, met uitzondering van de batterij-

cellen. Hierdoor wordt er zo min mogelijk CO₂ uitgestoten bij het produceren en assembleren van het MyReserve batterijsysteem.

Dankzij het compacte design is een minimale hoeveelheid grondstoffen nodig en kan men het product efficiënt transporteren. De modulaire opbouw zorgt er daarbij voor dat er geen overbodige capaciteit is toegepast, wat verspilling van grondstoffen tegengaat en bij een defect enkel de beschadigde module vervangen hoeft te worden. Een belangrijk verschil met vergelijkbare systemen in de markt.



Lange levensduur en minimale degradatie.

DE MEESTE ENERGIELEVERING.

De MyReserve is een batterijsysteem met een bewezen hoge kwaliteit. Niet alleen de levensduur van het systeem is langer, ook de prestaties tijdens de gehele levenscyclus zijn beter. Door haar robuuste ontwerp, toepassing van enkel de beste materialen en een state-of-the-art productielijn, kan deze kwaliteit continu gewaarborgd worden.

Lange levensduur

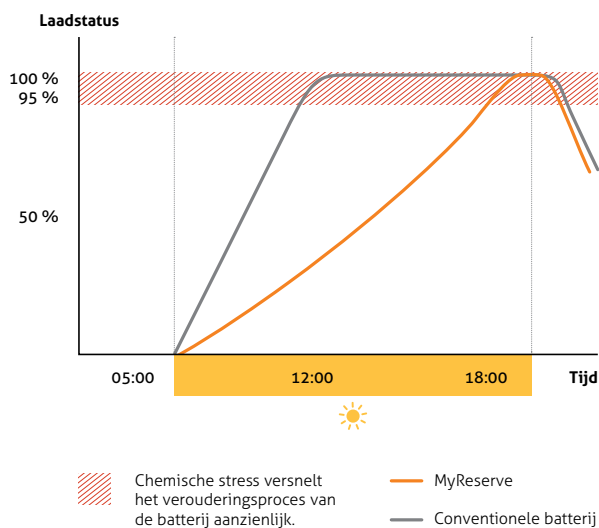
De lange levensduur komt niet alleen door de hoge kwaliteit, maar ook door de manier waarop de MyReserve Packs (de batterijen) worden aangestuurd door de MyReserve Control (het batterijmanagementsysteem). Door intelligente zelflerende software, is de batterij niet onnodig lang 100% geladen. Dit zorgt voor veel minder chemische stress, wat resulteert in een langere levensduur en minimale degradatie.

Wetenschappelijk bewijs

Deze prestaties zijn tevens aangetoond in onafhankelijke testen van het Karlsruhe Institute of Technology (KIT). De testresultaten laten zien dat de toepassing van SOLARWATTS intelligente zelflerende software de levensduur met 22 maanden verlengt. Hierdoor gaan de batterijen bijna twee jaar langer mee en kunt u, bij gebruik van drie modules, meer dan 3000 kWh extra opslaan.

Meer zonne-energie benutten

Al deze factoren samen zorgen ervoor dat de MyReserve vele duizenden kilowatturen zonne-energie meer levert gedurende haar lange levensduur.



Grootste fysieke veiligheid. Waterdichte gegevensbescherming.

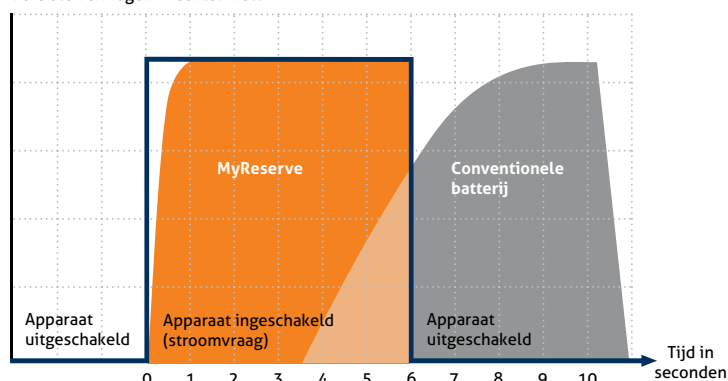
TOPPRESTATIES

Dankzij intelligente, zelflerende, software worden er continu topprestaties geleverd. Het doel? Het maximaal benutten van de door u opgewekte zonne-energie. Nu, morgen en over 15 jaar. Het SOLARWATT MyReserve systeem heeft bovendien niet alleen de snelste reactietijd maar ook de hoogste conversie van energie.

Snelste reactietijd

Voor vrijwel iedere activiteit in huis hebben we tegenwoordig elektriciteit nodig. Veel apparaten vragen slechts een korte tijd stroom of een hele hoge opstartstroom. Denk aan een inductiekookplaat, een koffiezetapparaat of strijkijzer. Deze kortstondige stroomvraag wilt u natuurlijk ook kunnen voeden vanuit de thuisbatterij. Het is daarom van belang dat het batterijsysteem snel reageert en direct de benodigde energie kan leveren. Met een reactiesnelheid van 0,35 seconde reageert de MyReserve direct, waardoor het apparaat vrijwel geheel met zonne-energie gevoed kan worden.

Vereiste vermogen in aantal Watt

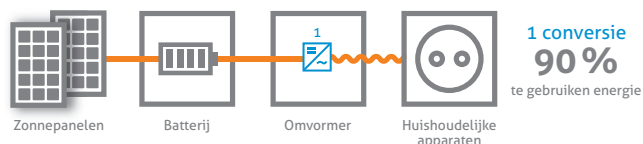


Maximale energieoutput

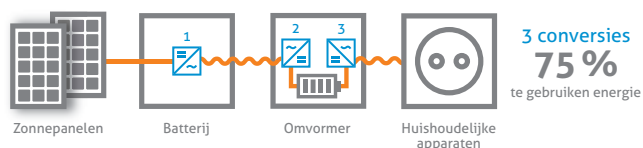
Een groot voordeel van het MyReserve systeem is dat er tijdens de omvorming minimale energie verloren gaat. Het opladen en ontladen van een batterij kost namelijk ook energie. Dit komt doordat de stroom wordt omgezet, waardoor er ook warmte gevormd wordt. De plaats van de thuisbatterij binnen het systeem bepaalt hoe vaak zonne-energie moet worden omgezet. Hoe vaker dit gebeurt, hoe minder zonne-energie er overblijft.

Bij toepassing van de MyReserve bereikt 90% van de opgewekte zonne-energie het stopcontact, waar dit bij andere thuisbatterijsysteem slechts 75% kan zijn. Zo gaat er zo min mogelijk energie verloren en kunt u zoveel mogelijk zonne-energie gebruiken!

MYRESERVE: GELIJKSTROOM (DC) GEKOPPELD



STANDAARD AC BATTERIJ



Gegarandeerde bescherming met SOLARWATT Volledige Dekking.

ABSOLUTE ZEKERHEID.

**Bij de ontwikkeling van de MyReserve stond veiligheid voorop:
niet alleen fysieke veiligheid maar ook de veiligheid van uw data.**

1. De 126 verschillende parameters worden tot 40.000 keer per seconde gemeten en gecontroleerd. Hierdoor worden alle mogelijke fouten voorkomen. Loopt een parameter onverwacht buiten de pas, dan wordt er direct ingegrepen.
2. Dankzij de stevig gegoten aluminium behuizing, een onafhankelijke relais en separatoren met een keramische coating, worden onregelmatigheden voorkomen en kan er direct worden ingegrepen. Hierdoor zijn eventuele gevolgen altijd minimaal.
3. De MyReserve kan niet gehackt worden. Een veilige dataconnectie is gewaarborgd door toepassing van een SSL protocol. Daarnaast is het Batterij Management Systeem volledig gescheiden van de aansturingsinterface (API), waardoor men niet van buitenaf in het systeem kan komen.

Door alle deze veiligheidsvoorzieningen zijn alle mogelijke veiligheidsrisico's afgedekt en is uw veiligheid en die van uw naasten gewaarborgd.

Garantie op levensduur en vermogen

SOLARWATT wil u alle zekerheid bieden die u nodig heeft om uw energiehuishouden duurzaam en veilig te beheren. Daarom garandeert SOLARWATT dat de MyReserve batterij minimaal 10 jaar mee gaat. Daarbij garanderen we ook dat de capaciteit van de batterij na die periode nog minimaal 80% moet zijn. Dit is onafhankelijk van het aantal laad- en ontladcyclussen. Het aantal toegestane cyclussen is binnen de garantie-termijn is dan ook oneindig.

Onderdeel van de dekking van de garantie zijn alle gebruikelijke kosten voor reparatie of vervanging van producten en onderdelen. Zo biedt SOLARWATT topprestaties met gegarandeerde zekerheid.



Volledige dekking all-risk verzekering

Ieder SOLARWATT MyReserve systeem wordt geleverd met een gratis allrisk verzekeringspolis voor een periode van vijf jaar.

Hierdoor bent u onder andere verzekerd voor:

- Diefstal van de systeemcomponenten;
- Beschadiging door extreem weer, overstroming of vandalisme;
- Defecten veroorzaakt door bijvoorbeeld overvoltage en kortsluiting.

Met deze allrisk verzekering zijn ook de risico's gedekt van alle meest voorkomende invloeden die uw batterij kunnen schaden. Uw polis is extern gedekt door verzekeringsgigant Ergo. Nog meer zekerheid? SOLARWATT biedt u de mogelijkheid de verzekerings-termijn tegen een zeer aantrekkelijk tarief te verlengen naar 10 jaar.

DE

Gemaakt in Duitsland

Als Duits bedrijf ontwikkelen en produceren wij alle en onderdelen op onze fabrieken in Dresden en Frechen (bij Keulen).

10

10 jaar garantie

Wij garanderen dat uw systeem 10 jaar lang zal blijven functioneren en nog steeds minstens 80% van de oorspronkelijke prestatie zal leveren.



Volledige bescherming

Wij verzekeren uw SOLARWATT systeem en de opbrengst voor 5 of 10 jaar tegen stormen, vandalisme, diefstal, technische defecten en andere schade.



SOLARWATT Benelux

De Prinsenhof 1.05

4004 LN Tiel Nederland

+31 (0)344 767 002

info.benelux@solarwatt.com

www.solarwatt.nl

MYRESERVE
GECERTIFICEERDE VEILIGHEID.
HOOGSTE RENDEMENT.
GEGARANDEERD VERMOGEN.

www.solarwatt.be/myreserve