

FREMTIDEN ER MODULOPBYGGET



MyReserve. DEN MEST EFFEKTIVE STRØMLAGRINGSENHED I VERDEN.

MyReserve – passer perfekt uanset dine planer

FREMTIDENS STRØMLØSNING ER HER

En lagringsenhed er det ideelle supplement til ethvert fotovoltaisk system. Den lagrer selvgenereret strøm indtil den tid på dagen, hvor du har mest brug for det: om aftenen og om natten. Du sparer op til 80 % af dine udgifter til strøm. Og takket være det modulære koncept er det perfekt tilpasset dit personlige behov.

To kompakte moduler – et fælles mål

MyReserve Command – den intelligente styring for maksimalt brugbart udbytte.

I MyReserve Command er al elektronik pakket på en pladsbesparende måde – inklusive kontakter, sensorer og software. Alt er pakket sikkert i en robust aluminiumsbeholder. Elektronikken sikrer, at du bruger din selvgenererede strøm optimalt – og derfor skal købe så lidt strøm som muligt. På den måde udnytter du energien fra hver enkelt solstråle.

MyReserve Pack – det kompakte batteri for optimal kapacitet.

Med sin enestående batterieffektivitet på 99,2 % er MyReserve Pack det mest effektive batterimodul i verden.

For dig betyder det at du kan stole på, at MyReserve lagrer din solenergi mest effektivt. Dette giver dig mulighed for at bruge din selvgenererede energi, præcis når du har brug for det.

Et lithium-ion batterimodul har en kapacitet på 2,4 kWh.



Download
MyReserve App
allerede i dag. Appen
finder du i App store
og Google Play.



Få mere ud af hver enkelt solstråle

DET BETALER SIG.

Med sin ekstraordinære batterieffektivitet er MyReserve enestående på markedet. Lad dit solcelleanlæg dække op til 80 % af dit årlige energiforbrug – nogle dage op til 99 %! Nøglen til dette: at optimere dit forbrug. Med unikke tekniske egenskaber sikrer din MyReserve, at du bruger så meget gratis solenergi som muligt i stedet for dyr strøm fra elnettet:

Højeste reaktionshastighed

Mange elektriske apparater såsom induktionskomfurer eller kaffemaskiner benytter skiftevis store eller små mængder strøm, hvilket forårsager midlertidige toppe i strømforbruget. Konventionelle lagringsenheder reagerer langsomt på disse pludselige skift af behov. Indtil de leverer energi, forbruger enhederne dyr strøm fra elnettet. MyReserve registrerer øjeblikkeligt behovet og leverer lagret energi næsten øjeblikkeligt.

Smart batterihåndteringssystem

Et intelligent batteristyringssystem er kernen i vores effektive lagring. Systemet overvåger hundredvis af systemparametre hvert sekund og optimerer ladning og afladning. MyReserve opnår dermed ikke kun den højeste reaktionshastighed, men også en særlig lang levetid for battericellerne.

Mindre konverteringstab.

MERE ANVENDELIG STRØM FRA SOLCELLER...

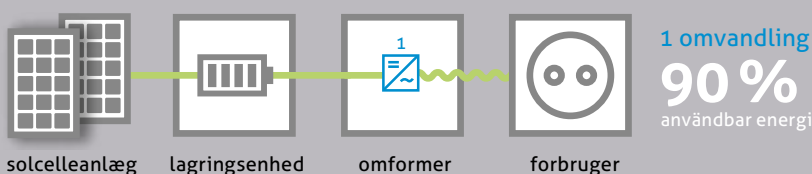
PV-moduler producerer jævnstrøm (DC). I husholdningen benytter man imidlertid vekselstrøm (AC). Denne konvertering foretages af omformeren. Lagring af strøm derimod sker som jævnstrøm.

STANDARD AC-LAGRING



Konventionelle lagringsenheder er placeret bag omformeren. Strømmen fra taget bliver først konverteret til vekselstrøm, derefter tilbage til jævnstrøm til lagring og derefter tilbage til vekselstrøm for levering til huset. Så mange ændringer påvirker effektiviteten. Du kan kun bruge omkring 75 % af din strøm fra solcellerne.

MYRESERVE: DC-GENERATOR KOBLET



MyReserve vil derimod blive installeret foran omformeren. Det lagrer strømmen direkte fra solcelleanlægget. Først når strømmen skal bruges i husholdningen, omdannes den til vekselstrøm. Du udnytter over 90 % af din egen strøm fra solcellerne. Det betaler sig.



MyReserve miljøkoncept: ressourceskånende produktion, nem genbrug

FOR AT SIKRE AT DIN RENE STRØM ER HEN HELE VEJEN IGENNEM

Hos SOLARWATT får du ikke kun produkter, som leverer miljøvenlig elektricitet, men også produkter, der forurener miljøet så lidt som muligt.

Under brugen lagrer MyReserve ca. ti gange mere ren energi end der blev benyttet under fremstillingen – et stærkt plus for miljøet. MyReserves kompakte design sikrer et lavt materialeforbrug under produktionen og sparer plads under opbevaring og transport. Dermed har SOLARWATT forbedret sin økobalance betydeligt sammenlignet med forgængermodellen.

Det modulære design udgør yderligere et vigtigt bidrag til beskyttelse af miljøet i tilfælde af ser-

vice: Hvis en udskiftning er nødvendig, skal kun det berørte modul udskiftes og transporteres, og ikke hele lagringsenheden. Sidst men ikke mindst aflaster korte afstande i produktionen byrden for miljøet: Bortset fra battericellerne produceres alle komponenter til MyReserve direkte i Tyskland.

Allerede under produktudviklingen af MyReserve SOLARWATT blev der tænkt på senere genbrug. Alle komponenter er konstrueret således, at de let kan demonteres uden at blive destrueret. SOLARWATT er førende i branchen med en genbrugskvotepå 86 %.

MyReserve er din strømlagringsenhed med indbygget bæredygtighed.

Størst teknisk sikkerhed og kompromisløs datasikkerhed

SIKKERHED ER IKKE TIL FORHANDLING.

Maksimal sikkerhed har lige fra starten været en integreret del af MyReserve-konceptet. Dermed var det den første lagringsenhed, der fuldt ud opfyldte kravene i sikkerhedsretningslinjerne for lithium-ion lagringsenheder til hjemmet. MyReserve sætter nye standarder:

Teknisk sikkerhed

De elektriske batteripoler er isoleret fra hinanden af keramiske separatorer ligesom i en højspændingsledning.

Således kan aflejring på katoden og anoden, som kan forårsage kortslutning, pålideligt forhindres.

For at din MyReserve kan slås fra til enhver tid, benytter SOLARWATT uafhængige relæer. Hver enkelt sikrer systemet. Relæerne påvirker således ikke hinanden i tilfælde af fejl – maksimal sikkerhed for dig.

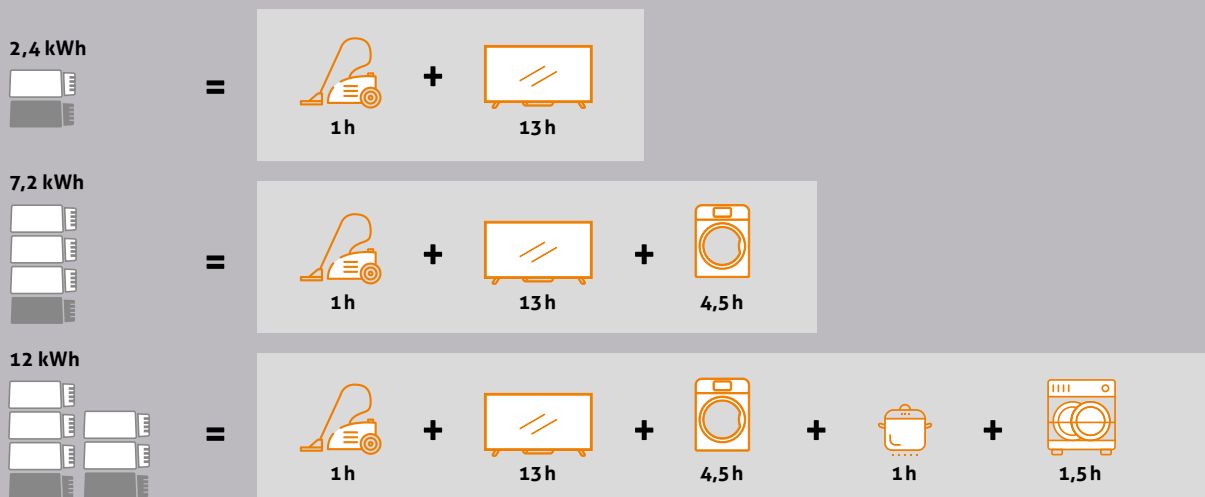
Datasikkerhed

Mange strømlagringsenheder kræver en aktiv internetforbindelse. Dette muliggør et digitalt indbrud i konventionelle lagringsenheder. For at udelukke manipulation af tredjepart, er den interne og eksterne CAN databus fysisk adskilt fra hinanden på MyReserve.

Udertil sender MyReserve kun data vedrørende enhedens status. Internt beskytter den fysiske grænseflade 100 % mod overførsel af uautoriserede data. Dette sikrer, at ingen har adgang til din lagringsenhed udefra.

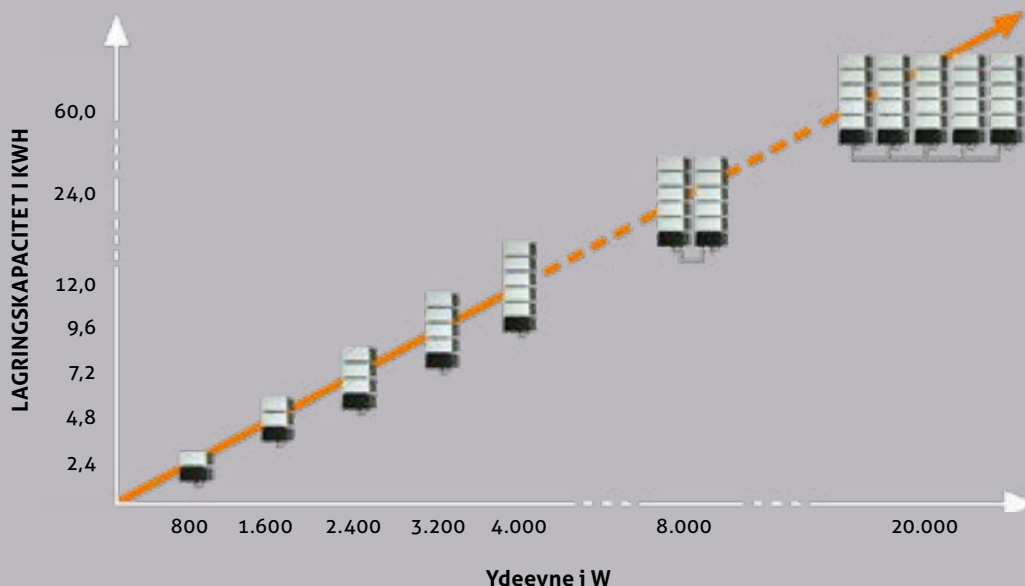
HVAD DU KAN BRUGE DIN LAGRINGSSKAPACITET TIL

Lagringsenhedens kapacitet er angivet i kilowatt-timer (kWh). 1 kWh betyder, at enheden kan levere strøm til et apparat med en ydeevne på 1.000 watt i 1 time. Imidlertid kræver de fleste apparater langt mindre strøm. Her er et par eksempler på, hvor meget energi din lagringsenhed kan afgive:



TO BYGGEBLOKKE, ALLE MULIGHEDER

Takket være konsekvent modularitet giver MyReserve dig altid den optimale lagring til dine personlige behov.



Fuldt sikret med SOLARWATT garanti og FullCoverage.

ANDRE LOVER. SOLARWATT GARANTERER.

Med en strømlagringsenhed fra SOLARWATT investerer du i fremtiden – i din egen og for kommende generationer. SOLARWATT tilbyder en garanti for din MyReserve, der overstiger de lovmæssige krav med en faktor fem.



Garanteret ydeevne

Vi garanterer, at dit MyReserve-batteri holder i mindst 10 år – og stadig har 80 % eller mere af dets oprindelige lagringskapacitet. Uden begrænsning af et maksimalt antal cyklusser. Hvis ikke, bliver din MyReserve repareret gratis eller det berørte lagringsmodul erstattes af os.



SOLARWATT FullCoverage

Ved køb af en MyReserve får du en gratis forsikring – SOLARWATT FullCoverage. Denne forsikring betaler dig bl.a. ved:


- Tyveri af lagringsenhed og komponenter
- Skader forårsaget af uvejr, oversvømmelse, vandalisme eller lignende
- fejl på grund af overspænding, kortslutning m.m.


Detaljerede oplysninger om vores betingelser for garanti og FullCoverage findes på vores hjemmeside eller fås hos din specialistinstallatør.

KRAFTFULD OG ØKONOMISK. SOLARWATT-SYSTEMET.

SOLARWATT er den eneste leverandør, der selv producerer alle væsentlige komponenter i dit solcelleanlæg: PV-moduler, energimanager og strømlagringsenhed. Disse byggesten komplementerer hinanden perfekt og forstærker hinanden i deres virkning. Resultatet for dig: højeste effektivitet og uafhængighed.

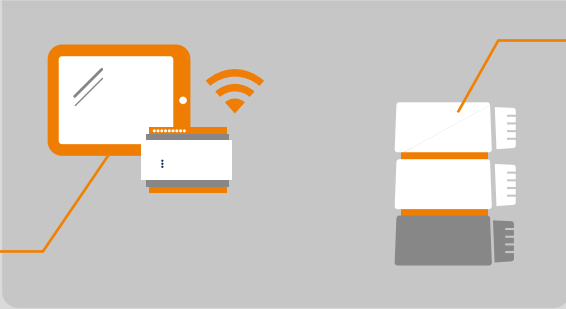
PRODUKTION AF ENERGI
Glas-glas moduler for de højeste æstetiske krav og stabilt udbytte i årtier.





STYRING AF ENERGI
EnergyManager til intelligent styring af alle strømforbrugende enheder i huset og maksimal udnyttelse af dit PV-system.

LAGRING AF ENERGI
Strømlagringsenhed MyReserve for brug af selvgenereret strøm, selv når solen ikke skinner: om aftenen og om natten.



DE


Produceret i Tyskland
Som tysk firma udvikler og producerer vi alle komponenter på vores fabrikker i Dresden og Frechen (nær Köln).

+

30

30 års garanti
Vi garanterer, at dine moduler vil fungere i 30 år og stadig levere mindst 87 % af den oprindelige ydeevne.

+



FullCoverage
Vi forsikrer dit system og din strømforsyning mod uvejr, vandalisme, tyveri, tekniske fejl og andre skader gratis.

+

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte os:

SOLARWATT International + 49-351-8895-444
 Maria-Reiche-Straße 2a info@solarwatt.com
 01109 Dresden Stand 09.2018
 www.solarwatt.com

MYRESERVE

**HØJESTE EFFEKTIVITET.
CERTIFICERET SIKKERHED.
GARANTERET YDELSE.**

www.solarwatt.com