



**Met Solarwatt**  
krijg je jouw energie  
in eigen handen.  
Nu en in de toekomst.



# Welkom bij Solarwatt, jouw levenslange partner in duurzame energie.

---

Bij Solarwatt geloven we in de kracht van de zon. Wij leveren niet alleen losse producten, maar richten ons juist op het complete zonne-energiesysteem. Van zonnepaneel tot stopcontact en laadpaal. Zo zijn onze klanten zo min mogelijk afhankelijk van stijgende energieprijzen, veranderende regelgeving of energieleveranciers. Nu en in de toekomst.

De kracht van Solarwatt is dat wij alles in eigen huis ontwikkelen: van glas-glas zonnepanelen tot slimme energiemanagers, thuisbatterijen, omvormers en laadpalen. Dit garandeert dat alle onderdelen perfect samenwerken. Bovendien realiseren wij door sectorkoppeling tussen energie, warmte en elektromobiliteit de mogelijkheid om jouw opgewekte energie optimaal te benutten. Zo bespaar je niet alleen maximaal op je energiekosten, maar realiseer je ook maximale onafhankelijkheid van energieleveranciers en de overheid. Zelfs bij veranderende regelgeving of stijgende energieprijzen.

## Eén totaaloplossing voor het beste rendement

Solarwatt is jouw duurzame totaalleverancier van glas-glas zonnepanelen, zonne-energie opslag en energiebeheer. Eén bron, één contactpersoon, één totaaloplossing. Voor het beste resultaat, hoogste rendement en maximale onafhankelijkheid van energieleveranciers.



# Over Solarwatt

Solarwatt begon in 1993 als visie van drie zonne-energie pioniers en is uitgegroeid tot een toonaangevend Duits bedrijf in zonne-energiesystemen. Solarwatt is Europees marktleider in glas-glas zonnepanelen en wereldwijd een van de grootste leveranciers van elektriciteitsopslag. Door constante innovatie bieden we betrouwbare duurzame producten die niet alleen technisch geavanceerd, maar ook esthetisch aantrekkelijk zijn.

## Een zonne-energiesysteem van Duitse topkwaliteit

Als enige Duitse zonne-energiesysteem aanbieder leveren wij alles wat je nodig hebt om zelf duurzame energie te produceren. Wij bieden een compleet systeem aan met een maximale levensduur, maximale efficiëntie en maximale veiligheid.

## Solarwatt & BMW

Solarwatt is voor bijna 100% in handen van Stefan Quandt, grootaandeelhouder van BMW. Door de hechte samenwerking met BMW heeft Solarwatt een van de meest geautomatiseerde en innovatieve fabrieken ter wereld. Wij gebruiken originele BMW-onderdelen die we samenbrengen in onze innovatieve oplossingen, voor het beste resultaat en de hoogste opbrengst.

## Duurzaam en MVO-proof

Duurzaamheid is verweven in alles wat we doen. Van onze milieuvriendelijke productie tot de lange levensduur van al onze producten.



**'Wij geloven in een toekomst waar iedereen de controle heeft over zijn eigen energievoorziening.'**

# Waarom kiezen voor Solarwatt?

Wij gebruiken alleen de beste materialen om onze glas-glas zonnepanelen, thuisbatterijen, omvormers, laadpalen en andere producten te produceren. Door te kiezen voor Solarwatt investeer je in de meest innovatieve en duurzame energietechnologieën met alle bijkomende voordelen.

## Word ook de baas over jouw energie en ontdek de voordelen van Solarwatt:

### Topkwaliteit en extra lange levensduur

Solarwatt producten worden vervaardigd volgens de hoogste kwaliteitsnormen en ondergaan strenge testen om optimale prestaties te garanderen. Onze zonnepanelen zijn bestand tegen de zwaarste weersomstandigheden en hebben een extra lange levensduur van vele decennia.

### Garantie van 30 jaar

Solarwatt biedt uitstekende garanties op al onze producten, zodat je met een gerust hart kunt investeren in de toekomst. Onze glas-glas zonnepanelen komen met een garantie van 30 jaar op product en vermogen. En wij bieden als enige in de markt een uitgebreide Full Service Garantie.

### Nieuwste technologie, in samenwerking met BMW

Solarwatt staat voor technologische innovatie in de zonne-energiesector. Onze systemen zijn uitgerust met de nieuwste technologieën. Zo ook onze Battery vision thuisbatterij die samen met BMW is ontwikkeld en voldoet aan de hoogste rendementen en veiligheidseisen.

### Toonaangevend in duurzaamheid

Wij zetten ons al 30 jaar in voor duurzaamheid in al onze processen en zijn toonaangevend in maatschappelijk verantwoord ondernemen. Door te kiezen voor Solarwatt producten draag je actief bij aan de reductie van jouw ecologische voetafdruk.

### Uitstekende service

Het grote voordeel van een totaalsysteem van één Europese producent is dat er ook één aanspreekpunt is voor jou als klant. Dit betekent een goede klantenservice, waarbij je altijd persoonlijk te woord wordt gestaan.





# Investeren in een zonne-energiesysteem doe je één keer, kies daarom verstandig

Door te kiezen voor producten van Solarwatt investeer je in de meest innovatieve en duurzame energietechnologieën die je helpen om maximaal onafhankelijk te worden van zowel energieleveranciers als de overheid. Daarnaast zorgt het innovatieve energie-management systeem dat je altijd de goedkoopste energie gebruikt.



## Producten om trots op te zijn.

Ontdek onze Solarwatt producten:

- 1 SOLARWATT Panel vision  
Voorziet betrouwbaar van schone energie.
- 2 SOLARWATT Manager flex  
Het brein van het systeem.
- 3 SOLARWATT Battery vision  
Slaat jouw schone energie op.
- 4 SOLARWATT Inverter vision  
Zet zonne-energie om in huishoudelijke stroom.
- 5 Warmtepomp  
Zet schone energie om in schone verwarming.
- 6 SOLARWATT Charger vision  
Laadt jouw auto op met schone energie.



# SOLARWATT

## Battery vision

### Thuisbatterij

Verhoog je onafhankelijkheid met de Battery vision thuisbatterij

In samenwerking met BMW hebben wij een ijzersterke thuisbatterij ontwikkeld, waarmee je zelf opgewekte zonne-energie kunt opslaan. Door het gebruik van een thuisbatterij kan de eigen consumptie van zonne-energie verhoogd tot ongeveer 80% en haal jij het maximale uit je zonnepanelen. In combinatie met een energiemanager zorgt een thuisbatterij bovendien voor een maximale onafhankelijkheid. Jij bepaalt zelf wat er met je zonne-energie gebeurt en bent zo veel mogelijk onafhankelijk van zowel energieleveranciers als veranderende regelgeving.

10 JAAR  
GARANTIE



SINCE 1993

SOLARWATT  
QUALITY



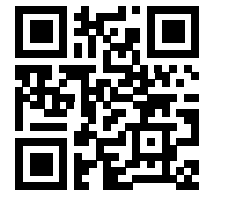
- ✓ Gebruik zonne-energie wanneer je dat nodig hebt. Dag en nacht.
- ✓ Verhoging eigen gebruik van opgewekte zonne-energie tot 80%
- ✓ Maximale onafhankelijkheid en besparing op energiekosten
- ✓ Ook te gebruiken als noodstroomvoorziening en om mee te handelen
- ✓ Altijd de goedkoopste energie

### De zon schijnt voor jou het klokje rond

Wanneer je op een zonnige dag niet thuis bent, wekken je zonnepanelen veel energie op. Vaak meer dan je zelf op dat moment kan gebruiken. Met een Battery vision thuisbatterij kun je dit overschot aan zonne-energie opslaan om op een later moment zelf te gebruiken. De energie is dan beschikbaar wanneer jij dat nodig hebt.

### Energie opslaan zoals jij wilt met de modulaire Battery vision

De Battery vision is modulair opgebouwd en daardoor heel flexibel. Afhankelijk van je energiebehoefte en het aantal zonnepanelen bouw je jouw ideale batterij. Verandert je huishouden door gezinsuitbreiding of het toevoegen van een elektrische auto of warmtepomp? Dan kan je de modules gewoon aanpassen wanneer jij wilt.



Meer weten  
over Solarwatt  
Battery vision

80%\*  
Zelfvoorzienend

55%\*  
Zelfvoorzienend



65%\*  
Zelfvoorzienend



### Stroomstoring? Jij merkt er niks van

Dankzij de Battery vision heb jij een noodstroomvoorziening in huis, waarmee belangrijke apparaten blijven werken in het geval van een stroomstoring. Het apparaat herkent automatisch een stroomstoring en schakelt direct de noodvoeding in.

### Geavanceerd veiligheidsconcept

Onze Solarwatt Battery vision garandeert een veilige werking, dankzij een veiligheidsconcept op meerdere niveaus. De selectie van gebruikte materialen, constante temperatuurbewaking, een robuuste behuizing en onafhankelijke tests maken het opslagsysteem bijzonder veilig.

### Energie voor alles en iedereen

De interactie tussen de Battery vision en het intelligente energiebeheer van de Manager vision verhoogt je eigen verbruik en zorgt voor een optimale energieverdeling over je gehele energiehuishouding.

\* Percentages zijn afhankelijk van de situatie.





# BMW

## Technologie Partnerschap

Met BMW hebben we de perfecte technologiepartner aan boord. We gebruiken de beste componenten die we samenbrengen in onze innovatieve oplossingen. Op deze manier realiseren wij het beste resultaat, de hoogste opbrengst, kwaliteit en veiligheid en een snelle reactietijd. Dit is 4 x sneller dan de meeste systemen.

## BMW kwaliteitsmanagement

De batterij is geproduceerd met de ITAF16949 standaard en voldoet aan de toekomstige vereisten van de Europese batterijregelgeving, de hoge veiligheidseisen van Europese data act en Duitse server architectuur en software.





# SOLARWATT

## Panel vision

### Glas-glas zonnepanelen

Onze glas-glas zonnepanelen staan bekend om hun duurzaamheid, topkwaliteit en lange levensduur. Ze zijn ontworpen om minimaal 30 jaar topprestaties te leveren:

- ✓ Resistent tegen extreem weer, zoals stevige hagelbuien
- ✓ 25% hogere opbrengst
- ✓ Tot 300% langere garantie en de beste garantievoorwaarden
- ✓ Gecertificeerd op brandveiligheid
- ✓ Kans op microcracks is nagenoeg nihil
- ✓ High-end ontwerp
- ✓ Extra lange levensduur van vele decennia

30 JAAR  
GARANTIE



SINCE 1993

SOLARWATT  
QUALITY



### Zonnepanelen die overal tegen bestand zijn. Zelfs de tijd.

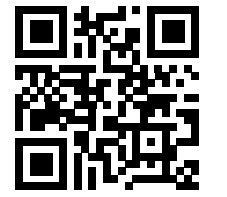
In onze ultramoderne glas-glas zonnepanelen worden krachtige TOP-Con zonnecellen aan beide zijden omsloten door thermisch gehard glas. Dit ontwerp maakt onze glas-glas panelen aanzienlijk sterker dan panelen met glas-folie. Zware belastingen zoals hagel, onweer of sneeuwbelasting leiden hierdoor niet tot schade. Zelfs waterdamp of agressieve dampen zoals zoutnevel of ammoniak kunnen de cellen niet binnendringen. En door de lage verouderingsverschijnselen van glas kan zelfs de tijd weinig schade aanrichten.

### Denken op lange termijn betekent besparen op lange termijn.

Dankzij het krachtige ontwerp gaan Solarwatt glas-glas zonnepanelen jaren langer mee en leveren ze constant hoge prestaties. Na verloop van tijd betekent dit op termijn een aanzienlijk hoger rendement voor jou. Investeren in glas-glas zonnepanelen is daarom ook financieel de moeite waard. De meerprijs ten opzichte van glas-folie panelen wordt gecompenseerd door een aanzienlijk betere verhouding tussen investeringskosten en de opbrengst over de gehele levensduur.

### Een ontwerp waarop je kunt bouwen.

Een traditioneel glas-folie zonnepaneel bevat glas aan de voorzijde en folie aan de achterzijde. Deze folie wordt na verloop van tijd gevoelig voor invloeden van buitenaf. Glas vertoont daarentegen nauwelijks tekenen van veroudering of slijtage. Wij maken gebruik van inbeddingsmateriaal: twee thermisch geharde glasplaten en twee lagen folie die een composiet vormen die de gevoelige zonnecellen optimaal beschermt.



Meer weten  
over Solarwatt  
Panel vision



# SOLARWATT

## Inverter vision

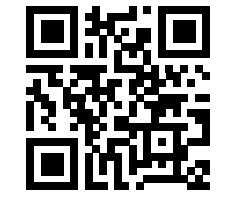
### Omvormer

#### Wat is een omvormer?

De stroom die opgewekt wordt met zonnepanelen, noemen we gelijkstroom. Deze stroom is niet direct geschikt voor gebruik in huis en teruglevering aan het net. Hier komt de omvormer om de hoek kijken. Dit elektrische apparaat wordt aangesloten op je zonnepanelen en zorgt ervoor dat de gelijkstroom zo efficiënt mogelijk wordt omgezet in bruikbare elektriciteit voor thuis: wisselstroom. En dat is niet alles, dankzij een intelligente aansturing kan de omvormer ook de zonne-energie naar een thuisbatterij laten stromen. Een omvormer is dan ook een essentieel onderdeel van je zonne-energiesysteem.

#### Solarwatt Inverter vision

Onze Inverter vision is in samenwerking met BMW ontwikkeld, volgens dezelfde hoogstaande kwaliteitsstandaarden als je van BMW en Solarwatt gewend bent. De Inverter vision is een hybride string omvormer, dit betekent dat er ook een ingang aanwezig is om een thuisbatterij op aan te sluiten. Wanneer je meer zonne-energie produceert dan verbruikt, kan je de energie via de omvormer in de batterij opslaan. Heb je nog geen thuisbatterij? Ook dan is het interessant om een hybride omvormer te kiezen. Hierdoor is jouw zonne-energiesysteem altijd klaar voor de toekomst. En in combinatie met de Manager flex realiseer je zo een perfecte afstemming tussen de omvormer en andere producten zoals een laadpaal en warmtepomp.



Meer weten  
over Solarwatt  
Inverter vision



- ✓ Zet zonne-energie zo efficiënt mogelijk om naar bruikbare elektriciteit
- ✓ Monitort de prestaties van je zonnepanelen
- ✓ Razendsnel laden en ontladen voor maximaal profijt thuisbatterij
- ✓ Ook in te zetten als noodstroomvoorziening





## Extra voordelen van de Inverter vision:

### Maximaal profijt van dynamisch energiecontract

De Solarwatt Inverter vision kan ontzettend snel laden én ontladen. Dit heeft als voordeel dat je maximaal kunt profiteren van je geproduceerde zonnestroom in combinatie met een dynamisch energiecontract. Wanneer de energieprijs laag is, kan de omvormer je thuisbatterij razendsnel opladen en wanneer de prijs hoog is, juist heel snel energie terug leveren. Op deze manier kun je optimaal gebruik maken van de spreiding in tarieven.

### Noodstroomvoorziening

Een unieke feature van onze Solarwatt Inverter vision is dat deze ingezet kan worden als back-up stroomvoorziening. Wanneer er sprake is van een stroomstoring of stroomuitval kan de omvormer stroom uit de thuisbatterij inzetten voor vooraf zekergestelde energieverbruikers in huis.

### Exclusief BMW ontwerp

Ook het ontwerp van de Inverter vision is in samenwerking met BMW tot stand gekomen. Dankzij de verfijnde, stijlvolle vormgeving kan de omvormer zowel binnen als buiten geplaatst worden.

### Waarborgt veilig functioneren zonne-energiesysteem

Een omvormer is essentieel voor het veilig functioneren van je zonne-energiesysteem. In het geval van een stroomstoring mag er geen energie meer aan het net geleverd worden. De omvormer heeft ingebouwde veiligheidsvoorzieningen, kortsluitbeveiliging en overstroombeveiliging die ervoor zorgen dat de veiligheid altijd gewaarborgd wordt.

### Multi-inzetbaar

Wanneer je al een bestaand zonne-energie systeem hebt kan de Solarwatt Inverter vision zowel DC-zijdig als AC-zijdig geïnstalleerd worden. Dit betekent dat een bestaande string vervormer meestal eenvoudig kan worden vervangen door deze hybride omvormer. Onze hybride string omvormer kan ook gemakkelijk geïnstalleerd worden achter het huidige systeem, waarbij aan het bestaande zonne-energiesysteem niets wordt aangepast.





# SOLARWATT

## Charger vision Laadpaal

### Tank je eigen energie

Investeren in een eigen laadpaal wordt steeds aantrekkelijker voor eigenaren van elektrische voertuigen. Daarom heeft Solarwatt een innovatieve laadpaal ontwikkeld. Hiermee wordt de efficiëntie van elk zonne-energiesysteem verhoogd en bespaar je tegelijkertijd kosten door je elektrische auto zo veel mogelijk te laden met zelf geproduceerde zonnestroom.

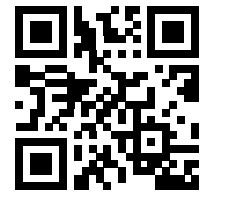
- ✓ 100% groen laden, een maximale kostenbesparing
- ✓ Grotere kosteneffectiviteit door het gebruik van overtollige zonne-energie
- ✓ Maximale onafhankelijkheid van prijsstijgingen en energieleveranciers
- ✓ Intelligent en flexibel laden volgens individuele behoeften

### Jouw eigen laadpunt aan huis of op kantoor

Met een eigen laadpaal ben je niet meer afhankelijk van openbare laadstations, waar je vaak uren moet wachten of zelfs in de rij moet staan. Ook heb je geen last meer van blokkeertarieven die ingaan als je langer dan 4 uur aan het opladen bent.

Jij tankt je elektrische auto gewoon voor de deur, in de tuin, onder de carport of op de parkeerplaats van je kantoor. Razendsnel, wanneer het jou uitkomt en voor de laagste laadkosten.

De laadstations zijn bovendien uitgerust met beschermingsmaatregelen tegen ongeautoriseerd laden. Laadpalen ondersteunen daarnaast de steeds belangrijker wordende duurzaamheidsdoelen en dragen bij aan een groen bedrijfsimago.



Meer weten  
over Solarwatt  
Charger vision





# SOLARWATT

## Manager flex Energiemanager

### Jouw energie in eigen hand met de Manager flex

Met behulp van onze eigen energiemanager, de Manager flex, kan je alle systemen in een bedrijfspan of huishouden slim koppelen, waardoor je de volledige controle hebt over je energiehuishouding. De Manager flex optimaliseert het gebruik van zonne-energie, slaat overtollige energie op in de Battery vision thuisaccu en gebruikt deze energie automatisch wanneer de vraag hoog is of wanneer er geen zon is. Dit vermindert de afhankelijkheid van het elektriciteitsnet en verlaagt de energierekening aanzienlijk. Bovendien is de energiemanager eenvoudig te combineren met andere duurzame technieken, zoals laadpalen of warmtepompen, waardoor je altijd klaar bent voor de toekomst.



'Onze energiemanager, het hart van jouw huis.'



### Alles in beeld, alles onder controle

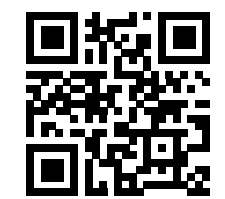
Via de Solarwatt Home app en het Solarwatt Manager portal heb je al je gegevens en aangesloten apparaten in beeld en onder controle. Zoals omvormers, de Battery vision thuisbatterij, warmtepomp, laadpunt en slimme stopcontacten. Dankzij regelmatige software-updates ben je altijd up-to-date. Uiteraard met maximale veiligheid. De verbinding is (net als bij internetbankieren) versleuteld en alle gegevens worden opgeslagen op beveiligde Duitse servers.

### Flexibel zonne-energie opslaan of gebruiken

Met de Solarwatt Manager flex kan je zelf bepalen of zonne-energie eerst wordt opgeslagen of naar je apparaten stroomt. Bepaal ook of de energie in je thuisbatterij opgeslagen blijft en je bewust netstroom afneemt wanneer deze voordelig is. Of kies ervoor om goedkope netstroom op te slaan voor later gebruik. In de Solarwatt Manager flex kun je ook zien of en wanneer de thuisbatterij is overgeschakeld naar de noodstroom-modus en hoe lang het huis voorzien zou kunnen worden met het huidige energieverbruik.

### Plug and play

Of het nu gaat om een laadpunt of een ander slim apparaat: de Solarwatt Manager flex vindt en voegt elk nieuw slim apparaat eenvoudig toe aan het thuisnetwerk.



Meer weten over Solarwatt Manager flex



# Solarwatt Diensten

## Meer dan 30 jaar Solarwatt

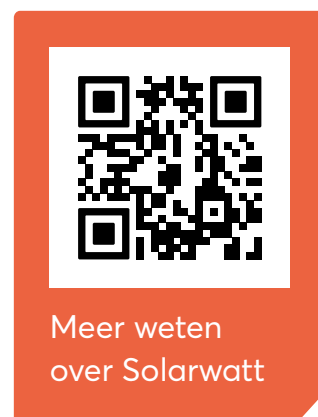
Als een van de grootste leveranciers van totaaloplossingen voor zonne-energie leveren wij alles wat je nodig hebt om zelf energie te produceren. Door onze krachten op het gebied van energieopwekking, energiemanagement en energieopslag te combineren, bieden we een compleet systeem met een maximale levensduur, maximale efficiëntie en maximale veiligheid.

### Onze locaties

Wij hebben vestigingen in Duitsland, Frankrijk, het Verenigd Koninkrijk, Italië, België, Nederland en Spanje. In Dresden hebben wij diverse ontwikkelingsteams en een ultramodern testlaboratorium waar alle producten getest worden volgens de hoogste eisen.

### Onze partners

Onze partners BMW, Alfen, Stiebel Eltron en KEBA helpen ons systeem nog beter en efficiënter te maken. Dit betekent dat je met onze producten kunt genieten van schone energie, schone warmte en schone elektromobiliteit, terwijl je kosten en emissies verlaagt.



# MVO-proof ondernemen volgens Solarwatt



## Producten met de hoogste kwaliteit, PFAS-vrij en duurzaam verantwoord

Bij Solarwatt werken we dagelijks aan een betere toekomst. Duurzaamheid staat dan ook centraal in alles wat we doen. Van de duurzame productie van zonnepanelen en zonne-energiesystemen tot het gebruik van milieuvriendelijke methoden en materialen. Dit zorgt niet alleen voor een betere planeet, maar ondersteunt ook eerlijke arbeid en draagt bij aan een groene toekomst voor iedereen.

### Solarwatt toonaangevend in MVO-proof ondernemen

Al 30 jaar lang staat Solarwatt aan de frontlinie als het gaat om de strijd voor een schonere toekomst met zonne-energie. MVO-proof ondernemen is hierbij essentieel, wij blijven innoveren en streven naar een wereld waar duurzaamheid de norm is. Dat is onze missie. Vandaag en in de toekomst.



- ✓ **Dwargarbeid Vrij**  
Solarwatt zet zich in om dwargarbeid in de hele productie- en toeleveringsketen uit te sluiten
- ✓ **PFAS Vrij**  
Al onze producten zijn vrij van PFAS, waardoor we de impact op mens & milieu minimaliseren
- ✓ **Low Carbon**  
Met een lage CO<sub>2</sub>-uitstoot dragen onze producten bij aan een duurzamere wereld
- ✓ **Recyclebaar**  
Duurzaamheid zit in ons DNA, daarom zijn onze producten ontworpen voor een lange levensduur en toekomstige hoogwaardige recycling
- ✓ **Loodvrij**
- ✓ **SVHC Asesement**  
PFAS en lood





We willen het jou zo makkelijk mogelijk maken om actief deel te nemen aan de energietransitie. Of je nu alleen een vrijblijvend adviesgesprek wilt of specifieke vragen hebt, wij staan voor je klaar. Zowel per mail als telefoon.

**Solarwatt Benelux**  
Morsestraat 25  
4004 JP Tiel, Nederland

T +31 344 767 002  
info.benelux@solarwatt.com  
**solarwatt.nl**