

Wij geloven al ruim 15 jaar in de meest duurzame oplossing



www.zonnepanelen.nl



Schone energie is onze norm

MetDeZon gelooft in een betere wereld met schone energie. Wij willen dit bereiken door te kiezen voor een wereld die draait op zonne-energie. MetDeZon biedt energiescans aan voor het inzichtelijk maken van uw energieverbruik en om een plan te maken om zelfvoorzienend en gasloos te worden. Uw energie wordt opgewekt door zonnepanelen en gebruikt door onze verduurzamingsmaatregelen in de vorm van zonnepanelen, batterijsystemen, laadpalen, groepenkasten.

Wij zijn de vaste partner van:



Het familiebedrijf

MetDeZon is een hecht familiebedrijf gevestigd in de Rijk (Noord-Holland). MetDeZon is opgericht in 2008 door Wijnand Schouten en zijn vrouw Cindy Schouten - van Went. Gesteund door hun familie, John van Went, zijn zij samen van start gegaan met het verduurzamen van Nederland.

Sinds 2008

MetDeZon is gestart, omdat Cindy en Wijnand geloofden in een betere wereld. Een toekomst, waarin energie op een schone manier opgewekt wordt en niet door middel van fossiele brandstoffen. Zij zagen dat deze fossiele brandstoffen een negatief effect hebben op de mens en hun portemonnee. Er was volgens hun een goedkopere en milieuvriendelijkere manier om energie op te wekken.

Een duurzame toekomst

Omdat wij geloven in duurzaamheid, kiezen wij voor kwaliteit, een lange levensduur van onze materialen, milieuvriendelijke productie van onze materialen en betrouwe prestaties.

MetDeZon is inmiddels uitgegroeid tot een professionele adviseur en leverancier van verduurzamingsmaatregelen.



Met eigen adviseurs en montageteams uit Noord-Holland is MetDeZon met een totaalteam van 35 mensen dagelijks bezig met het verduurzamen van Nederland. Wij bij MetDeZon werken samen als een hecht team om de klant elke dag te voorzien van een eerlijk advies en een professionele installatie. In 2022 zijn Wijnand en Cindy uit het bedrijf gestapt en hebben zij deze overgedragen aan hun oudste zoon, Ashwin Schouten.



Professionele adviseur en installateur

Particuliere woonhuizen

De klanten die wij bedienen komen uit de regio's Noord-Holland, Zuid-Holland en Utrecht. Deze drie provincies zijn voor ons goed te bedienen, omdat deze het dichtst bij ons in de buurt liggen. Hierdoor kunnen wij altijd uitstekende service leveren. Ook kunnen onze klanten hierdoor altijd bij ons terecht in onze showroom. Hier geven wij u persoonlijk advies over hoe u uw huis het beste kan verduurzamen.



MetDeZon is bij mij thuisgekomen, nadat ik met hun in contact ben gekomen via de gemeente Alkmaar. De gemeente heeft bij ons een actie georganiseerd om huishoudens te helpen met verduurzamen. MetDeZon werd door de gemeente geadviseerd als installateur. MetDeZon heeft eerst bij ons een energiescan gedaan, waarmee ze ons geholpen hebben om een plan te maken om ons huis te verduurzamen. Vervolgens is er een adviseur van MetDeZon bij ons thuis geweest om te kijken naar de mogelijkheden op ons dak. Daarna hebben zij bij ons zonnepanelen en een nieuwe groepenkast geplaatst. Wij zijn super tevreden! Anouk de Vrij uit Alkmaar



VvE's

De tweede klantengroep die MetDeZon bedient zijn de VvE bewoners. Dit zijn particulieren die gezamenlijk in een VvE wonen. VvE's zijn vaak grotere en complexere gebouwen, waar anders naar gekeken moet worden. VvE bewoners hebben te maken met een bestuur, waarbij er gezamenlijk toestemming gegeven moet worden

voor ingrijpende maatregelen. Dit is soms een complex proces en vraagt om meer begeleiding. MetDeZon heeft speciaal voor de VvE's een aparte afdeling opgericht. Deze afdeling gaat met een VvE in gesprek en kijkt samen met de VvE naar wat de mogelijkheden zijn om de VvE te verduurzamen.

MetDeZon kreeg contact met VvE Vriesche Poort via VvE Belang. Ze voerden een energiescan uit en stelden een verduurzamingsplan op, gesubsidieerd door de Nederlandse overheid. De energievoorzijger van VvE Belang hielp bij het kiezen van verduurzamingsmaatregelen en het verdelen van het dak onder bewoners. Zonnepanelen werden ook op de algemene ruimte geplaatst. Uiteindelijk koos de VvE na het vergelijken van offertes voor MetDeZon vanwege hun eerdere energiescan en een soepel installatietraject met een toegewijde contactpersoon.
VvE Vriesche Poort uit Alkmaar

Bedrijven

In 2022 heeft MetDeZon de zakelijke afdeling opgericht. De zakelijke markt vereist een andere benadering dan de VvE of particulieren klanten. Een bedrijf vraagt om een installatie die het best past bij zijn eigen verbruik. De zakelijke klant verbruikt namelijk vooral overdag energie, in plaats van in de avond.

Het aanbieden van een laadpaal is voor de zakelijke klant bijvoorbeeld erg interessant, omdat de zakelijke klant hiermee zijn energie kan verkopen aan zijn eigen klanten.



Daarnaast heeft de zakelijke klant ook te maken met zijn eigen klanten, waardoor wij gevraagd worden om mee te denken om een installatie te realiseren, zonder dat zijn eigen klanten hier last van krijgen. De zakelijke klant heeft daarom extra aandacht nodig, die wij bieden door middel van een eigen zakelijke afdeling.

MetDeZon hielp Dierenpark Hoenderdaell bij het plaatsen van zonnepanelen om hun energieverbruik af te dekken, ondanks de beperkte capaciteit van het energienet. Met behulp van kwartierdata berekende MetDeZon het precieze aantal zonnepanelen om ervoor te zorgen dat het park nooit energie teruglevert. Dit leidde tot optimale benutting van de zelf opgewekte energie en resulteerde direct in kostenbesparingen.

Het assortiment van MetDeZon



Begin met een energiescan!

Om een woning, Vereniging van Eigenaren (VvE) of bedrijfspand te verduurzamen, is het van essentieel belang om inzicht te krijgen in de prestaties van het betreffende pand. Daarom heeft MetDeZon de energiescan geïntroduceerd. Middels deze energiescan analyseren wij de warmte-efficiëntie van het gebouw en onderzoeken we het energieverbruik. Wij stellen een rapport op waarin alle mogelijke verduurzamingsmaatregelen worden beschreven, inclusief berekeningen van de terugverdientijd voor verschillende scenario's.



Zonnepanelen

MetDeZon is in 2008 gestart met het ontwerpen van zonnestroomsystemen. Wij geven uitgebreid advies over uw energiebehoefte en installeren de zonnepanelen. Zonnepanelen is al 15 jaar onze core-business. Over de jaren heen hebben wij meer dan 70.000 installaties opgeleverd door heel Nederland. Dit hebben wij gedaan op huizen, VvE's, bedrijfspanden, woonboten, vrije veld opstellingen, magazijnen, schuren en overkappingen.



Batterijsystemen

Met de opkomst van dynamische energiecontracten, de onzekerheid over de salderingsregeling en het oplopen van energieprijzen, is MetDeZon in 2022 gestart met de verkoop van batterijsystemen. Batterijsystemen slaan energie op, die u later kunt gebruiken. De batterij kan in de ochtend en overdag opgeladen worden, zodat u deze opgeslagen energie in de avond kunt gebruiken. Hierdoor gebruikt u meer "eigen" energie en verlaagt u direct uw energierekening. Vooral voor mensen met een dynamisch of variabel energiecontract is dit erg interessant.



Laadpalen

In 2022 is MetDeZon gestart met het adviseren en installeren van laadoplossingen voor VvE's, bedrijven en particuliere huiseigenaren. Met onze laadpalen kunt u eenvoudig thuis opladen en zelf opgewekte zonne-energie verkopen aan uw VvE, klanten of bezoekers. Hierdoor wordt een laadpaal niet alleen een voorziening, maar ook een winstgevend model dat overtollige energieopwekking aanpakt.



Groepenkasten

Vaak zien wij dat groepenkasten verouderd zijn of niet meer voldoen aan de huidige normen. Ook is het zo dat met de toenemende elektrificatie van woningen en bedrijven, is het steeds vaker nodig is om groepenkasten te verzwaren of uit te breiden naar een 3-fase aansluiting. MetDeZon helpt u hier graag bij!



De energiescan

Wat doen wij?

Wij geven een onafhankelijk advies over energiebesparing en gasloos wonen. Wij komen bij u thuis om een opname van de woning te doen. Onze bevindingen worden verwerkt in onze uitgebreide rekenmodellen. Op basis van de uitkomsten stellen wij een adviesrapport op met **tenminste drie energiebespaarscenario's**.

Waarom is onze energiescan toch onafhankelijk?

MetDeZon is opgestart als installatiebedrijf. Wij zijn begonnen in de zonnepanelensector en hebben over de jaren heen onze horizon verbreed. We zijn steeds meer verschillende soorten producten en diensten gaan opnemen in ons assortiment. Ook hebben wij met talloze klanten gekeken naar hoe hun energieverbruik efficiënter kan, in samenwerking met andere besparingsmaatregelen. Dit heeft ervoor gezorgd dat wij enorm veel kennis hebben opgebouwd wanneer het gaat over het verduurzamen van een woning. Wij willen deze kennis graag aanbieden aan woningeigenaren, omdat het ons doel is om alle

woningen in Nederland te verduurzamen. Wij bieden de mogelijkheid om voor een vast bedrag een energiescan bij ons af te nemen, waarbij wij onze kennis toepassen en u op basis van objectieve rekenmodellen een onafhankelijk advies geven om te verduurzamen.

De maatregelen die uit dit adviesrapport komen, bent u niet verplicht om af te nemen bij MetDeZon. U bent vrij om, waar u maar wilt, offertes op te vragen om deze maatregelen uit te voeren.



Wat krijgt u van ons?

In uw persoonlijke Energieplan vindt u meerdere bespaarscenario's, toegespitst op uw persoonlijke situatie. Zo weet u precies wat uw opties zijn om uw woning te verduurzamen, wat de verduurzamingsmaatregelen gaan kosten en hoe snel u de investering terugverdient.

Wij starten de energiescan met het opnemen van uw woning. Wij kijken hoe uw woning gebouwd is en wat de totale oppervlakte is van elke verdieping. Vervolgens kijken we waar u eventueel warmte verliest, om op basis van deze gegevens een warmteverlies berekening te maken en een isolatiewaarde te bepalen.



Daarna gaan wij kijken naar de huidige manier waarop uw woning verwarmd wordt. De manier van verwarmen geeft ons inzicht in de efficiëntie van uw woning op het gebied van verwarmen. Wij kijken uiteraard ook naar het stroomverbruik: wanneer gebruikt u stroom, en hoeveel? Wij berekenen samen met u wat uw jaarverbruik is of bekijken de bestaande gegevens die beschikbaar zijn bij een energieleverancier.

Zodra wij deze gegevens hebben, brengen wij de verbetermogelijkheden in kaart. We kijken samen hoe uw stroomverbruik er nu uitziet en hoe het er mogelijk uit kan komen te zien in de toekomst. Wij nemen daarin ook mogelijke toekomstplannen mee, zoals bijvoorbeeld een elektrische auto met een eigen laadpunt.

Wanneer uw wensen in kaart zijn gebracht, gaan wij kijken hoe wij uw wensen kunnen vertalen naar concrete maatregelen om energie te besparen en indien mogelijk uw eigen energie op te wekken (in de vorm van zonnepanelen). **De maatregelen die mogelijk zijn vertalen wij naar 3 scenario's, waarbij wij gaan kijken welke maatregelen het meest relevant zijn (waar haalt u de grootste besparing uit) en wat de terugverdientijd is van elk van de maatregelen.**

Zelf energie opwekken met zonnepanelen en opslaan

1. Zonnepanelen

Over de jaren heen zijn er een grote hoeveelheid aan zonnepanelenmerken voorbij gekomen bij MetDeZon. Hierdoor hebben wij ervaring met bijna alle grote merken in de markt. Het assortiment wat wij hebben samengesteld is gebaseerd op deze ervaring.

Wij hebben gekeken naar zonnepanelen die het mooiste uiterlijk hebben, de beste prestaties, uitstekende kwaliteit en degelijke garanties.

2. Omvormer

Om uw opgewekte zonne-energie om te zetten in bruikbare elektriciteit, heeft u een omvormer nodig.

MetDeZon werkt met drie omvormer merken: GoodWe, SMA en Enphase.

Elk van deze drie omvormers zijn marktleiders in hun eigen gebied. Het assortiment van deze drie merken zorgt ervoor dat wij een oplossing kunnen bieden voor iedere situatie op het dak.

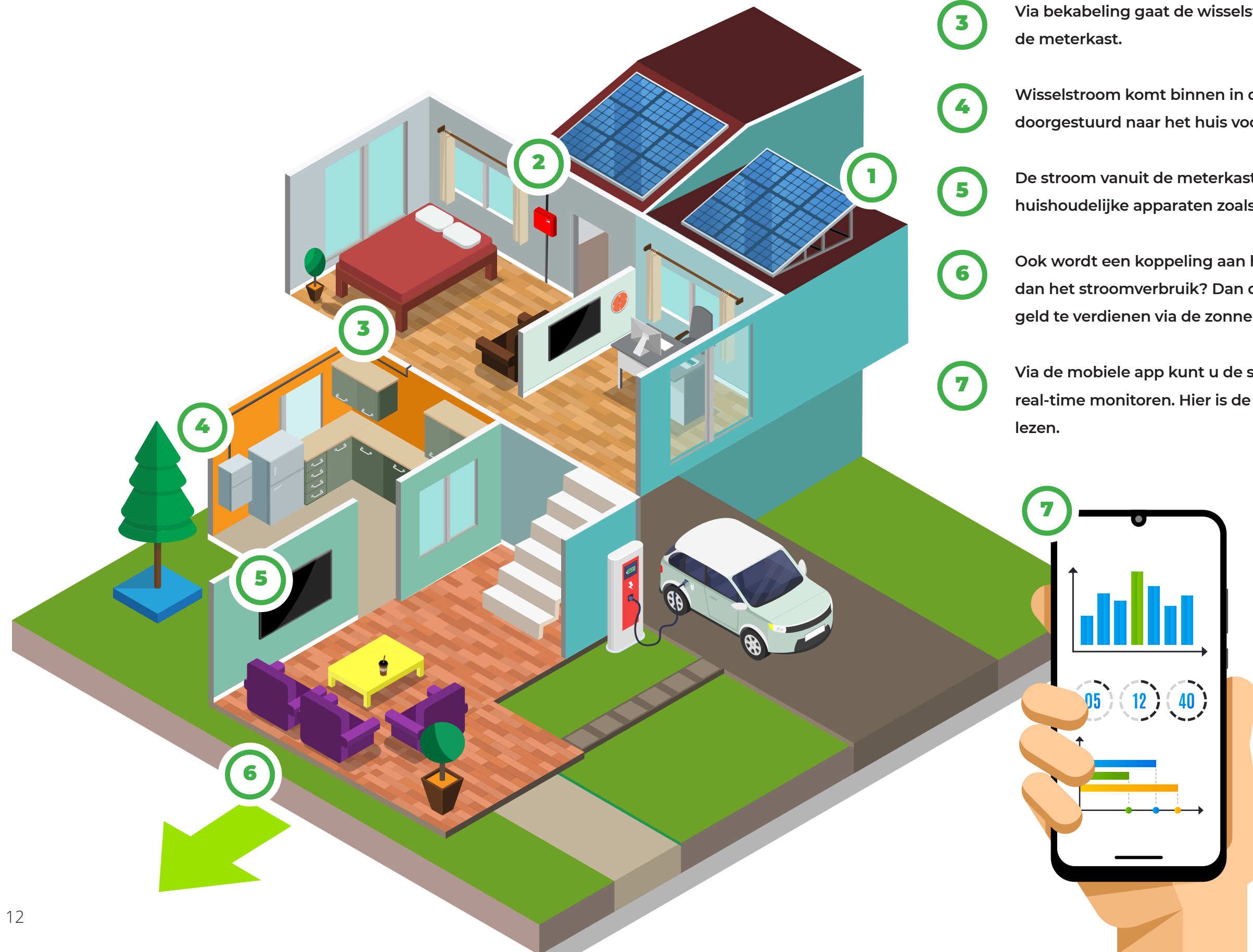
3. Batterijsysteem = energie opslaan

Batterijsystemen slaan energie op, die u later kunt verbruiken. MetDeZon werkt met drie merken batterijsystemen: GoodWe, SMA en Enphase. Op de batterijenmarkt zijn er twee verschillende mogelijkheden voor het aansluiten van uw batterij; batterijen gekoppeld aan hybride-omvormers en AC gekoppelde batterijen.

Bij een **batterij gekoppeld aan een hybride-omvormer** kan een batterij rechtstreeks op de omvormer aangesloten worden en is er geen extra bekabeling nodig. Bij **AC gekoppelde batterijen** dient er een aparte kabelroute aangelegd te worden naar de groepenkast voor een batterij.



Hoe werkt een zonnestroomsysteem?



Jinko zonnepanelen

Dit merk is erg geliefd en dat heeft verschillende redenen. Dat komt onder meer door de kwaliteit en prestaties van zonnepanelen. Doordat dit een zogenaamd Tier 1-merk is, weet men zeker dat het met de kwaliteit wel goed zit. De panelen van Jinko zijn krachtig en gefabriceerd volgens het bi-facial principe.

Jinko Solar is een van de grootste zonnepanelen fabrikanten ter wereld. Het is een van de 'Tier 1' zonnepanelen fabrikanten. Het is vergelijkbaar met de merken JA-Solar (waar wij ook heel veel mee hebben gewerkt) en Trina Solar. Jinko Solar is bekend geworden om zijn vooruitstrevende technologie en uitstekende prijs / kwaliteit verhouding.

Daarnaast heeft het bedrijf talloze prijzen behaald. MetDeZon werkt standaard met de Jinko Tiger Neo N-Type zonnepanelen. De Jinko N-type zonnepanelen zijn volledig zwart, hebben een vermogen van 430-440 watt per stuk, 25 jaar productgarantie en een vermogensgarantie van 88% na 30 jaar!



Jinko 435

Afmetingen: 1762×1134

Vermogen: 435 Wp

Levensduur: 30 jaar

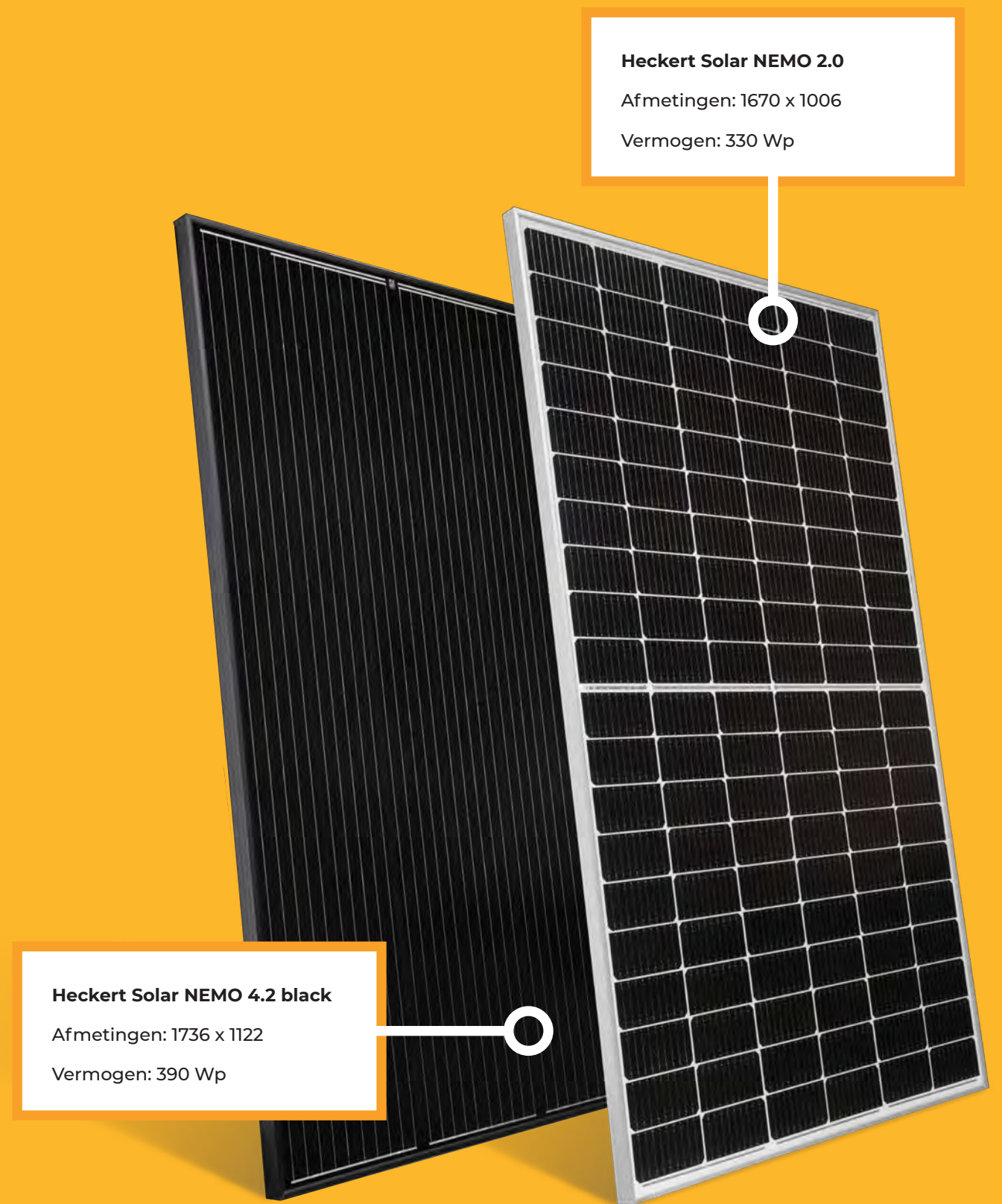
Heckert Solar zonnepanelen

Heckert Solar is een Duitse fabrikant van zonnepanelen met het oog op eerlijke, CO2-neutrale productie en hoogkwalitatieve zonnepanelen.

Het bedrijf is opgericht in 2001 en uitgegroeid tot het meest verkochte merk zonnepanelen van Duitsland.

Voor de klanten die liever een zonnepaneel uit Europa willen hebben, die volledig in Europa wordt geproduceerd en geassembleerd, bieden wij Heckert Solar zonnepanelen.

Heckert Solar biedt volledig zwarte zonnepanelen met een vermogen van 395 – 400 watt per stuk. Het bedrijf biedt 15 jaar productgarantie en 80% vermogensgarantie na 25 jaar.



Solarwatt zonnepanelen

Solarwatt is begonnen in 1993 in Duitsland en is samen met Heckert Solar een van de laatst overgebleven Duitse producenten.

Solarwatt is een partij die zich inzet voor zonne-energie, niet alleen door de productie van zonnepanelen, maar ook door zich te focussen op opslag en energimanagement.

Daarnaast is Solarwatt een van de 3 wereldwijde producenten die zijn zonnepanelen cradle-to-cradle heeft kunnen certificeren. Cradle to Cradle (C2C) certificering beoordeelt en certificeert producten op duurzaamheid en recycling, met als doel een gesloten en afvalvrij systeem te bevorderen. Het heeft verschillende niveaus, waarbij Platinum het hoogste niveau van duurzaamheid aangeeft.

Solarwatt produceert twee lijnen zonnepanelen, een in China en een in Duitsland.

De Duitse lijn is cradle-to-cradle gecertificeerd.

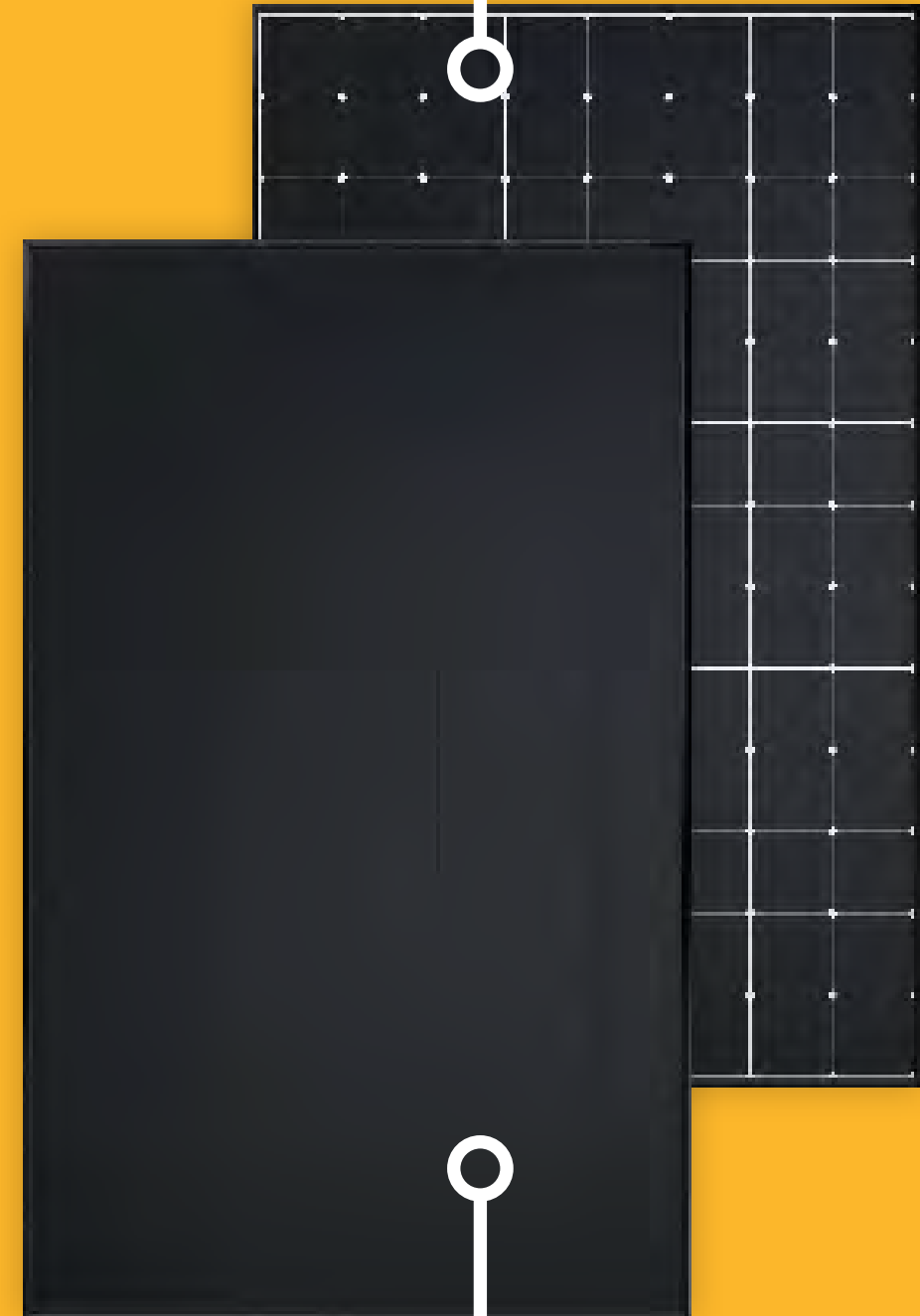
De glas-glas zonnepanelen worden in Duitsland gefabriceerd. De zonnepanelen zijn degelijk, robuust en bieden een all-in garantie van 30 jaar.

Bent u liever opzoek naar een zonnepaneel van Duitse kwaliteit en een aantrekkelijke prijs? Ook daarvoor heeft Solarwatt een oplossing. De glas-folie lijn van Solarwatt is gebaseerd in China. Ook deze lijn biedt uitstekende kwalitatieve prestaties en garanties. Op het zonnepaneel krijgt u 15 jaar productgarantie en een vermogensgarantie van 84,8% na 25 jaar! Om u, de klant, de keuze te bieden, zijn beide lijnen opgenomen in het assortiment van MetDeZon.

Solarwatt

Afmetingen: 1.750 x 1.140

Vermogen: 405 Wp



Solarwatt Panel vision AM 4.0 black

Afmetingen: 1722 x 1134

Vermogen: 400 Wp

Goodwe omvormers

GOODWE

GoodWe is een Chinese fabrikant van omvormers. Het bedrijf is in 2010 opgericht en sinds 2017 een van de top 10 grootste wereldwijde producenten van omvormers. Daarnaast is het bedrijf beursgenoteerd en actief in alle grote markten. GoodWe biedt oplossingen aan voor commerciële en residentiële oplossingen.

GoodWe biedt omvormers aan, variërend van 0,7 kW tot 110 kW. De omvormers zijn robuust, betaalbaar en kwalitatief uitstekend. Het is een perfecte oplossing voor consumenten die opzoek zijn naar een aantrekkelijke prijs / kwaliteit verhouding.

GoodWe biedt drie verschillende lijnen aan. De enkelfase modellen, de driefase modellen en de 'hybride modellen'. De hybride modellen zijn omvormers die niet alleen zonne-energie omzetten, ook batterijen kunnen aansturen. Wij adviseren u graag welke omvormer het beste bij uw situatie past.

De omvormers van GoodWe beschikken over een mogelijkheid om uitgelezen te worden door middel van een begrijpelijke en makkelijk te koppelen app.

GoodWe

Piekvermogen: vanaf
0,7 kW tot 110 kW.

GoodWe

Robuust, betaalbaar en
kwalitatief uitstekend.



GoodWe

Slimme omvormer met
schaduwmanagement.

SMA

omvormers

SMA is 35 jaar geleden begonnen met het innoveren van een duurzame toekomst met zonne-energie. De visie van SMA is dat iedereen gebruik kan maken van zijn eigen, hernieuwbare energie.



SMA wil haar visie waarmaken via het integreren van zonne-energie in het wereldwijde energienet. Hierbij wil SMA gebruik maken van duurzame batterijen en duurzaam geproduceerde omvormers. Binnen de fabrieken van SMA gelden strikte regels om iedereen in uitstekende mentale en fysieke gezondheid te houden. Buiten de fabriek handelt SMA alleen met bedrijven die niet werken met welke vorm dan ook van dwangarbeid of kinderarbeid, in welk deel dan ook van het productieproces, om hun eerlijke principes te waarborgen.

SMA heeft haar fabriek voor de SunnyBoy omvormers staan in Kassel. Dit is de Solar Works 1, een milieuvriendelijke productiefaciliteit die binnen de fabriekspoorten compleet CO2-neutraal is. Deze fabriek voldoet aan alle duurzaamheidsmaatregelen die beschikbaar zijn in Duitsland om het milieu zo min mogelijk te belasten.

Wat SMA produceert om hun visie te volgen, varieert sterk. Waar SMA slechts begonnen is als omvormerproducent, innoveert SMA ondertussen sterk op alle gebieden van duurzame energie.

Zo hebben zij de meest geavanceerde Home-Managers, batterijomvormers, optimizers en reguliere omvormers op de markt.

Home-Managers zijn apparaten die het eigen verbruik inzichtelijk maken en communiceren met de batterij-omvormers en slimme apparaten in huis. Deze slimme apparaten worden vervolgens door de Home-Manager van SMA aangestuurd om te werken wanneer er zonnestroom beschikbaar is. Dit maakt het mogelijk om een reguliere woning compleet te voorzien van slimme zonne-energie.

Alle omvormers van SMA worden voorzien van schaduwbeheer. Dit houdt in dat zonnepanelen die aangesloten zijn op een SMA-omvormer ten alle tijden in staat zijn om schaduw binnen de string weg te werken. Doordat het gebruik van optimizers voor schaduwbeheer niet nodig is, is het schaduwbeheer van SMA beter voor het milieu terwijl het hogere opbrengsten kan behalen.

SMA Sunny Boy

Slimme omvormer met schaduwmanagement.

SMA Sunny Boy

Automatische monitoring met SMA Smart Connected.



SMA Sunny Boy

Kosteloos online opvolgen via Sunny Portal en Sunny Places.

Enphase omvormers



Op dit moment is Enphase kwalitatief de beste producent van micro-omvormer technologie. Het bedrijf is opgericht in 2006, in Californië. Enphase is uniek op de markt, niet alleen vanwege zijn unieke micro-omvormer technologie, maar vanwege de focus op software.

Bij micro-omvormers krijgt elk zonnepaneel zijn eigen omvormer. De microchip in de Enphase micro-omvormer zorgt ervoor dat elke micro-omvormer apart aangestuurd kan worden. Nog belangrijker, het zorgt er ook voor dat micro-omvormers op afstand te updaten zijn. Dit betekent dat storingen snel opgelost kunnen worden en marktontwikkelingen continu in de micro-omvormer opgenomen kunnen worden. Deze micro-omvormers zijn robuust, bieden 25 jaar productgarantie, zijn individueel uit te lezen via een begrijpelijke app. Ook is uw systeem gekoppeld aan ons installateursportaal, waardoor wij uw systeem op afstand in de gaten kunnen houden. Bij storingen kunnen wij daarom contact met u opnemen, wel zo handig toch?

Door het gebruik van micro-omvormers, heeft u minder last van schaduw, kan ieder zonnepaneel apart gemonitord worden, is er geen omvormer in huis nodig en kan een zonnepaneleninstallatie in de toekomst makkelijk uitgebreid worden. Wat komt er wel in huis? Een Envoy. Dit apparaatje is het communicatiecentrum van uw systeem en wordt zo dicht mogelijk bij uw groepenkast in huis geplaatst. De Envoy stuurt het volledige systeem

MetDeZon is gecertificeerd Silver partner van Enphase. Dit betekent dat wij al een langere tijd met Enphase samenwerken en dat wij een professionele partij zijn, waar Enphase zich mee wil verbinden.



Enphase
Silver
Installer

Enphase

Opbrengst en
monitoring per paneel.

Enphase

Lange levensduur tot wel
30 jaar.



Enphase

Systeem makkelijk uit te
breiden

Blubase montagesystemen

Blubase is een Nederlandse producent van montagesystemen voor zonnepanelen. Het bedrijf is opgericht in 2007 in Amersfoort en is één van de weinige Nederlandse producenten.

Blubase staat voor een zinvolle bijdrage leveren aan de samenleving, door mensen te betrekken met een afstand tot de arbeidsmarkt en het leveren van duurzame oplossingen voor zonnestroomsystemen.

MetDeZon kiest voor Blubase, niet alleen voor de uitstekende betrouwbaarheid van de montagesystemen, maar ook voor de bedrijfsvisie. Dit Nederlandse bedrijf is een perfect voorbeeld van ethisch verantwoord ondernemen. Doordat de montagesystemen van uitstekende kwaliteit in Nederland worden geproduceerd, worden afstanden tot de Nederlandse markt verkleind. Dit maakt Bluebase een milieuvriendelijke keuze.

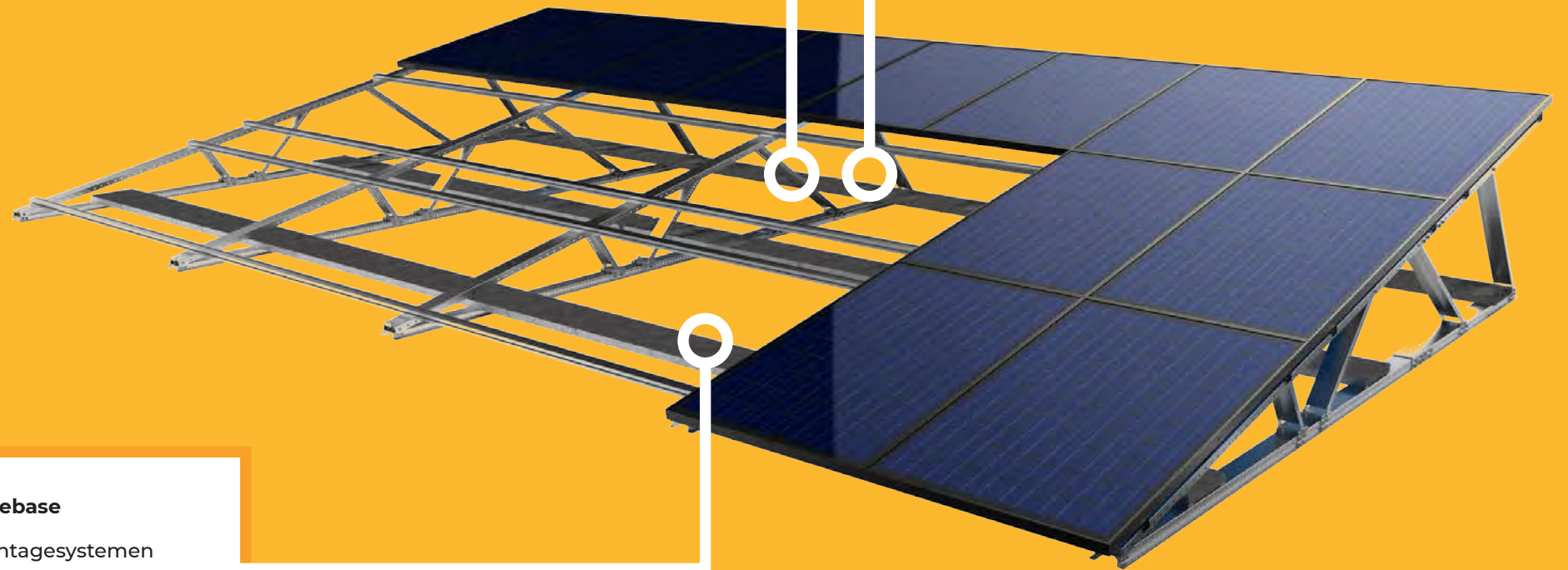
De combinatie van milieubewustheid, hoogwaardige montagesystemen en een bedrijfsvisie waarbij niet winst, maar de medewerker centraal staat, zorgt ervoor dat MetDeZon kiest voor Blubase haar montagesystemen.

Met deze montagesystemen is ieder probleem zo opgelost. Voor iedere unieke installatie is een oplossing te bedenken. Tot slot is Blubase een betaalbare oplossing. Zo kiest u voor een betaalbare, ethische en milieuvriendelijke oplossing met een goede garantie.

Blubase
Bedacht, ontwikkeld
en gemaakt in
Nederland.

Blubase
20 jaar garantie op
alle producten.

Bluebase
Montagesystemen
voor elk dak en elk
zonnepaneel.



GoodWe

Batterijsysteem

GOODWE

Het batterijsysteem van GoodWe is een betaalbare en goed te implementeren oplossing. De batterijsystemen van GoodWe worden aangestuurd door de hybride omvormers van GoodWe

GoodWe biedt twee verschillende soorten batterijsystemen aan.

Een stapelbaar batterijsysteem, in de vorm van een GoodWe Lynx. Een stapelbaar batterijsysteem van GoodWe heeft 3.3 kWh opslagvermogen per stuk, wat uit te breiden is naar 16.38 kWh. Hierdoor is het ook voor grotere huishoudens mogelijk om een batterijsysteem te plaatsen.

Voor de particulieren die kleine hoeveelheden energie op willen slaan, is er de GoodWe Lynx low Voltage. Deze batterij heeft een opslagcapaciteit van 5.4 kWh en is daarmee perfect voor de mensen die hun overcapaciteit op willen slaan.

GOODWE **PLUS+**



GoodWe

6000 laadcycli en levensduur tot 15 jaar.

GoodWe

Groot energiebereik van 3,3 tot 16,4 kWh.

SMA

Batterijsysteem



Vanaf 2024 heeft SMA de Home Storage batterij. De Home Storage batterij heeft een opslagcapaciteit van 3.2 kWh per stuk en is eenvoudig uit te breiden. De batterij kan aangestuurd worden met een Smart Line omvormer van SMA.

Met een SMA-batterijsysteem bent u klaar voor de toekomst. Gaat u in de toekomst elektrisch rijden of elektrisch verwarmen? Dan kunt u uw overcapaciteit gebruiken om in de avonden uw huis te voorzien van energie.

De samenwerking van de SMA Home manager, Sunny Portal en de app zorgen ervoor dat u altijd de controle houdt over uw batterijsysteem. Met deze applicaties kunt u zelf kiezen hoe u uw batterijsysteem instelt.



Enphase

Batterijsysteem



Enphase heeft in 2023 zijn eigen batterijsysteem op de markt gebracht, de Enphase IQ 3T batterij.

De Enphase IQ 3T is betrouwbaar, slim, eenvoudig en veilig. Door zijn lithium-ijzerfosfaat samenstelling is de batterij enorm veilig, omdat lithium-ijzerfosfaat niet brandbaar is.

De IQ Batterijen zijn IP55-gecertificeerd en leveren stroom in de zwaarste weersomstandigheden, waaronder regen, ijzel, sneeuw en ijs. Ze werken op laagspanningsgelijkstroom om de gevaren van hoogspanningsgelijkstroom te vermijden.

Daarnaast is het systeem makkelijk uitbreidbaar (tot 10 kWh per opstelling) en makkelijk te plaatsen. Het batterijsysteem van Enphase wordt aangestuurd met de software van Enphase, die op afstand geüpdatet kan worden.

Het systeem kan gemonitord worden en is eventueel ook zonder zonnepanelen te plaatsen.



Enphase

6000 laadcycli en levensduur tot 15 jaar.

Enphase

Groot energiebereik van 3 tot 30 kWh

Groepenkasten compleet of uitbreiding

Het plaatsen van zonnepanelen kan een ingrijpende situatie zijn in de elektrische situatie. Vaak zien wij dat klanten die de keuze maken om over te stappen op zonnepanelen, een drie fase aansluiting nodig hebben met een nieuwe groepenkast. Daarnaast zorgt de elektrificatie van huizen, VVE's en bedrijven ervoor dat er meer energie gebruikt gaat worden. Hierdoor moeten groepenkasten vaak verzwaard worden of zelfs geheel vernieuwd.

Schneider Electric

Schneider Electric is een beursgenoteerd Frans bedrijf die zich focust op energimanagement en industriële automatisering. Een van de producten die Schneider Electric maakt, is de groepenkast. De groepenkasten van Schneider Electric zijn betrouwbaar, eenvoudig te installeren en betaalbaar.

Daarbij zijn ze eenvoudig te wisselen en uit te rusten met elk gewenst merk automaat. In de groepenkast dienen verschillende groepen geplaatst te worden.

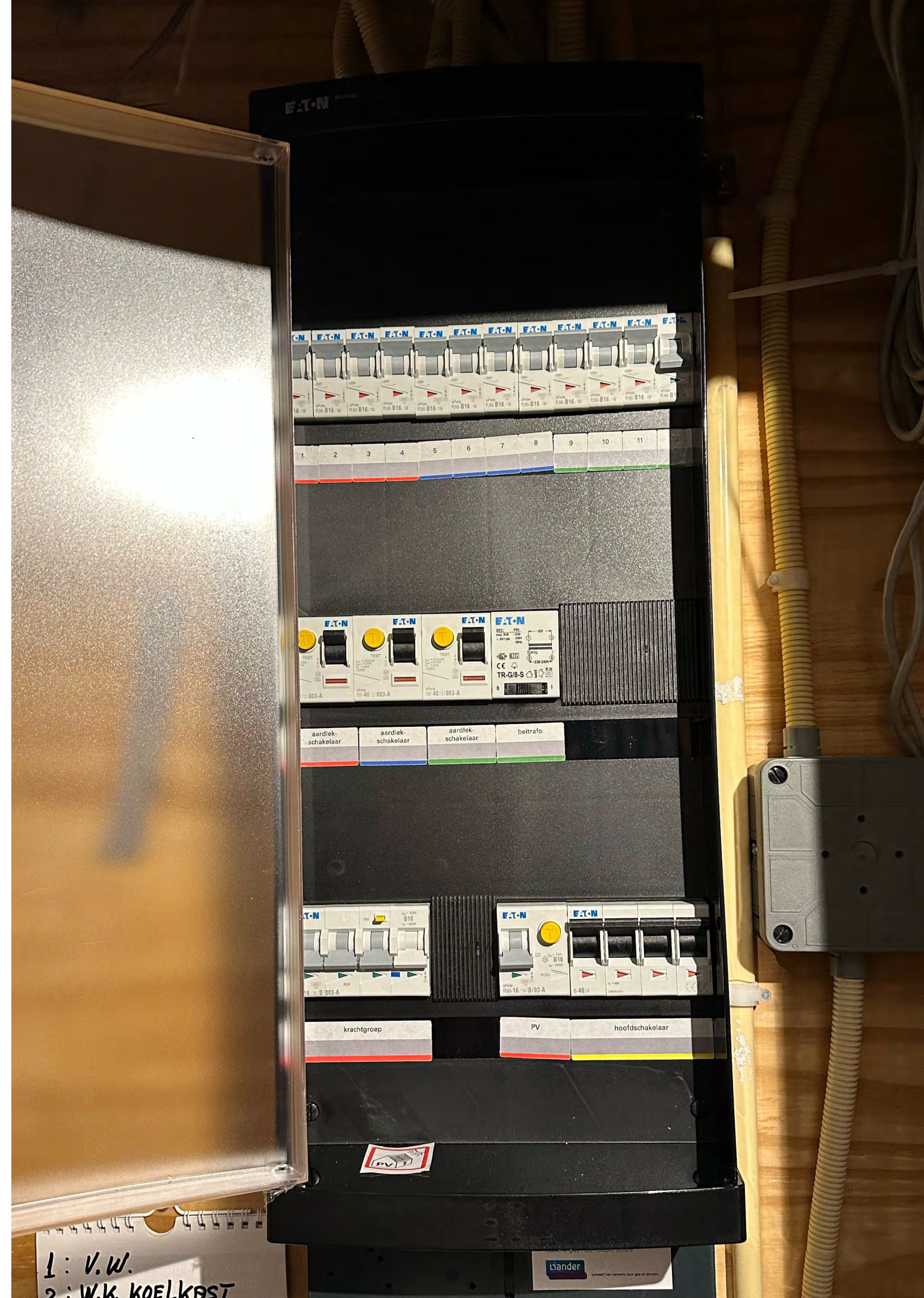
Als het aankomt op een veilige stroomdistributie, laat je liever niets aan het toeval over. De groepenkasten van Schneider Electric zijn KEMA gekeurd en voldoen aan de NEN1010 en IEC-61439 richtlijnen.

EMAT

Het merk EMAT is het huismerk van MetDeZon. EMAT is een van de prijs aantrekkelijkste automaten op de markt. Hierdoor kan MetDeZon groepenkasten voor een gunstige prijs op de markt brengen.

De kwaliteit van EMAT is ondanks de aantrekkelijke prijs, hoogwaardig. In de Europese Unie dienen alle elektronische apparaten namelijk te voldoen aan strenge wet- en regelgeving.

Daarnaast is EMAT onderhevig aan strenge kwaliteitseisen. EMAT heeft het KEMA-keurmerk, voldoet aan de NEN1010 richtlijnen en de CE-markering (die verplicht is). EMAT bewijst zijn kwaliteit en biedt standaard 10 jaar productgarantie op zijn automaten.



Laadpalen particulier & zakelijk

MetDeZon biedt de keuze uit verschillende merken laadmogelijkheden, met als huismerken: Zaptec, Ecotap en Alfen. Elk van deze merken heeft zijn eigen unieke voordelen en is geschikt voor een bepaald type klant. Wilt u weten welk merk het beste bij u past? Wij vertellen het u graag.

Ecotap

You are in charge. Dat is de slogan van Ecotap. Zij bieden een vlotte laadoplossing die u de rust geeft dat werkelijk alles perfect geregeld is.

De laadpalen en wandladers van Ecotap zijn bij uitstek geschikt voor de zakelijke markt. Ze worden vervaardigd uit staal, waardoor ze robuust zijn en bestand zijn tegen intensief gebruik. Ecotap excelleert in veiligheid en betrouwbaarheid dankzij hun geavanceerde technologie.

Daarnaast biedt Ecotap 24/7 support op zijn laadmogelijkheden. Staat u bij een Ecotap lader die stuk is? Dan kunt u altijd rechtstreeks met de helpdesk bellen van Ecotap.

Het is mogelijk om verschillende laadpalen met elkaar te verbinden, waardoor er nog maar een kabel nodig is. Dit zorgt voor minder graafwerk, meer gemak bij de aansluiting en een snelle installatie. **De robuustheid van de laadpaal en de mogelijkheid om meerdere laadpalen met elkaar te verbinden maakt Ecotap de geschikte keuze voor de zakelijke klant die zijn bezoekers een laadmogelijkheid wilt bieden.**

Alfen

Bent u op zoek naar een laadpunt voor thuis of op het werk en geeft u de voorkeur aan een Nederlandse fabrikant? Dan is de Alfen lader de perfecte keuze. De Alfen lader is betaalbaar, robuust, slim en eenvoudig te monitoren. **Als u een wandlader voor thuis wilt aanschaffen, is Alfen eigenlijk altijd onze standaardkeuze.**

Alfen biedt twee modellen: de S-line en de Pro-line. De S-line is het basismodel van Alfen dat thuis opladen mogelijk maakt. Verkiest u echter extra functies, zoals het instellen van meerdere laadtarieven, load-balancing en een display? Dan is de Pro-versie de juiste keuze voor u.



Zaptec

Als u thuis wilt opladen en de volledige controle wilt hebben over hoe, wanneer en tegen welke prijs u oplaadt, dan is Zaptec de juiste keuze voor u. Deze lader is compatibel met elk elektrisch voertuig, compact en heeft de mogelijkheid om slim op te laden wanneer elektriciteit het voordeligst is.

Zaptec biedt twee verschillende modellen: de Go (het basismodel) en de Pro (het geavanceerde model).

De Zaptec Pro beschikt over dynamische load- en fasebalancering, waardoor u de beschikbare stroom efficiënter kunt benutten in vergelijking met traditionele laadsystemen. Bovendien kunt u uw Zaptec zo instellen dat deze altijd oplaadt wanneer de elektriciteit het goedkoopst is, waardoor u optimaal gebruik maakt van uw stroom en de kosten van het opladen minimaliseert. Dat is toch wel zo handig, nietwaar?



Welke garanties krijgt u?

Uw zonnestroomsysteem biedt verschillende soorten garanties. MetDeZon onderscheidt drie soorten garanties:

1. Installatiegarantie (op de werking van het systeem)
2. Fabrieksgarantie (op producten)
3. Vermogensgarantie (voor zonnepanelen)

De installatiegarantie

De installatiegarantie is de garantie die MetDeZon u geeft op de werking van uw zonnepanelen systeem. De installatiegarantie bedraagt 5 jaar. Hiermee garanderen wij de werking van uw zonnepanelensysteem voor de eerste 5 jaar na installatie.

Indien u een storing heeft in uw zonnepanelensysteem binnen de garantietermijn, lossen wij deze kosteloos voor u op. Meldt u een storing bij MetDeZon die niet te herleiden is naar de zonnepaneleninstallatie, dan rekenen wij voorrijkosten en arbeidsloon voor een bezoek van een monteur. Na 5 jaar berekent MetDeZon standaard voorrijkosten, arbeidsloon en een systeemcontrole voor het nakomen van productgaranties.

Fabrieks- en vermogensgarantie

De fabrieks- en vermogensgaranties zijn de garanties die de fabrikant u biedt op uw product.

Als onderdelen van het systeem binnen de garantieperiode defecten vertonen of niet naar behoren functioneren, als gevolg van problemen die te wijten zijn aan de productie of materialen, zal de fabrikant het product repareren of vervangen.

Let op: Installatiekosten voor het vervangend product worden wel in rekening gebracht indien de installatiegarantie verstreken is

De vermogensgarantie is de garantie op het vermogen van de zonnepanelen. Het weer en UV-licht tasten de zonnepanelen aan. Hierdoor neemt het vermogen van uw zonnepanelen over tijd af. De vermogensgarantie houdt in dat u bijvoorbeeld na 20 jaar nog 90% van het vermogen van uw zonnepanelen op moet kunnen wekken. De garantietermijn is afhankelijk van het systeem dat u kiest. De exacte garantietermijnen ziet u onder het kopje 'garanties' in uw offerte.

LET OP: bij werkzaamheden van derden aan uw systeem vervalt de installatiegarantie op uw zonnepanelensysteem. Ook wifi storingen vallen buiten de installatiegarantie.

Wifi en de app

Een zonnepanelensysteem is tegenwoordig volledig digitaal te monitoren. Zo kunt u altijd zien hoeveel uw zonnestroomsysteem rendeert.

Echter kan het gebeuren dat er een storing is in uw wifi-router, internetmodem of bij de fabrikant van de omvormer.

Deze verbindingsproblemen liggen buiten de macht van MetDeZon en kunnen wij niet voor u oplossen.

Onze monteurs koppelen de wifi eenmalig, tijdens de originele installatie. Daarna bent u zelf verantwoordelijk voor de internetverbinding met uw omvormer.



Kabels, systemen en controle

Zonnepanelen zijn onderhevig aan wind en regen. Hier zijn ze uiteraard goed tegen bestand, maar de materialen die bij een installatie horen, ondanks de kwaliteit, zijn dat niet altijd.

Dit betreft: kabels, stekkers, tie-wraps, aardlekautomaten of vogelwering.

Deze onderdelen zijn onderhevig aan slijtage en moeten regelmatig gecontroleerd of vervangen worden. Wij adviseren na 5 jaar een systeemcontrole om te controleren of deze onderdelen nog voldoen. De bijbehorende installatiematerialen vallen onder de installatiegarantie (5 jaar).



NEEM CONTACT MET ONS OP

085 401 13 56

info@metdezoon.nl
www.metdezoon.nl

De Volger 6
1483 GA De Rijp

Meer informatie:

