

N. van Veen en R. Meijer
Kempenlaan 92
1066RA AMSTERDAM

Hoofddorp, 28 september 2023
Referentie: 108/112028
Onderwerp: Notulen extra ALV 14-09-2023 en tweede offerte zonnepanelen voor VvE Kempenlaan

Geachte heer Van Veen en heer / mevrouw Meijer,

Bijgesloten treft u de notulen extra ALV 14-09-2023 en de tweede offerte zonnepanelen.

Met vriendelijke groet,

Richard Hendriksma
Munnik VvE Beheer

*Deze correspondentie online nazien? Ga naar <https://inloggen.convect.nl> om op de VvE-website in te loggen. Onder "Mijn informatie & Instellingen" treft u het correspondentieoverzicht.
Heeft u nog geen account geactiveerd en wilt u dat wel; stuur ons dan een bericht naar beheer@munnik-vve.nl of reageer op deze mail, zodat wij u instructies en een code kunnen sturen.*

Notulen vergadering van : VvE Kempenlaan

Gehouden op : 14 september 2023 via Teams meeting

Aanwezig

Bestuur : dhr. N. van Veen (voorzitter)

Afwezig bestuur : mw. P. Bergman

Namens Munnik VvE Beheer : dhr. R. Hendriksma (projectleider) en mw. J. Plessius (notulist)

Aantal present conform : 821 van de 1.000 stemmen, 82,1% present
presentielijst

Stemverhouding : 524 stemmen vóór het besluit, en 60 tegen, 89,7% vóór

1. Opening

De voorzitter opent om 20.10 uur de vergadering en heet iedereen van harte welkom. De agenda voor deze vergadering kent maar 1 punt en dat is een besluit nemen over plaatsing van zonnepanelen. Daarvoor is een quorum nodig van 66% en dat is behaald. Van de aanwezige stemmen, moet 66% voor zijn. Er zal gestemd worden in Convect. Een aantal leden heeft al vooraf gestemd.

2. Aanschaf en plaatsing zonnepanelen

De voorzitter meldt dat op de valreep nog een vergelijkbare offerte is ontvangen waarin dezelfde prijs wordt geoffreerd maar de omvormers en de zonnepanelen zijn moderner en hebben een langere garantietermijn. Deze offerte wordt meegenomen in de overwegingen van de commissie maar het verandert niets aan de stemming van vanavond. Deze commissie zal in gesprek gaan met beide leveranciers en zal de beste offerte uitzoeken.

In de begeleidende brief van de agenda zijn alle betreffende punten toegelicht. In de vorige ALV is bezwaar geuit door de eigenaren van de penthouses die niet graag zonnepanelen zien op het middengedeelte maar geen bezwaar hadden tegen plaatsing op hun eigen appartement. Zij wilden niet het zicht hebben op de panelen. Dat was begrijpelijk. Er zullen nu 24 panelen op elk penthouse worden geplaatst: in totaal 48 zonnepanelen.

Er waren ook vragen met betrekking tot straling, en om deze reden is besloten om met micro-omvormers te werken, die direct op de panelen worden gemonteerd. Hierdoor wordt geen straling gegenereerd en de omvormers zenden slechts 220 volt uit, vergelijkbaar met het stopcontact in het appartement. Daarmee wordt ook tegemoet gekomen aan het andere bezwaar. De micro omvormers kunnen afzonderlijk worden uitgeschakeld als in de toekomst betaald moet gaan worden voor het terug leveren van stroom.

De panelen worden richting oosten/westen geplaatst. De geschatte opbrengst van 18.000 kWh is in lijn met het gemeenschappelijke verbruik. Het overschot aan zomerproductie kan worden verrekend met het winter- en nachtverbruik via saldering. Mocht de salderingsregeling weggefallen, kunnen er batterijen worden geplaatst van 10 kWh ieder, dat levert 30% op. Daarmee wordt 30% vanuit de batterijen verbruikt, 30% uit de zonnepanelen en 30% via het stroomnet. Dat levert voldoende op.

De terugverdientijd is nu 4,8 jaar maar de offerte gaat uit van een lagere stroomprijs dan die de VvE nu betaalt. De verzekering zal geen verschil in premie doorberekenen omdat er geen meldplicht is. De installatie geschiedt tegen strenge normen voor zonnepanelen.

De elektriciteitskast moet wel gemoderniseerd worden maar dat is alleen maar goed omdat er dan een groepenkast komt in de plaats van de stoppenkast. Dat is ook nog veiliger.

De hele installatie is te monitoren via een app. De investering is € 32.527 en wordt betaald via de C-kosten voor de liftinstallatie waardoor alleen de eigenaren van de appartementen mee betalen en niet de garage eigenaren en huismeester. Het geleende bedrag zal geleidelijk aan met de opbrengsten worden terugbetaald totdat het volledig is afbetaald. Als er daarna nog meer opbrengsten zijn, worden die op de servicekosten in mindering gebracht. Momenteel bedragen de stroomkosten circa € 10.000 per jaar, en die kostenpost zal vervallen.

De heer Hendriksma meldt dat er een mandaat wordt gevraagd voor € 32.527

Michael vraagt of het mandaat ook inclusief het vervangen van de stoppenkast is? De voorzitter beaamt dit. De oude stoppenkast kan brandgevaarlijk zijn. Er staat volgens het MJOP nog wel een liftrenovatie gepland maar de opbrengsten van elektra worden weer terug gestort zodat het reservefonds tegen die tijd voldoende gevuld is. De ontwikkelingen van de servicekosten zijn niet afhankelijk van de zonnepanelen, er zijn voldoende reserves aanwezig om dit bedrag voor te schieten.

De heer Czajkowski bedankt het bestuur voor het tegemoetkomen aan zijn bezwaren. De voorzitter antwoordt dat hij er niet bij had stilgestaan dat de penthouses op de zonnepanelen zouden kijken. Het was alleen bedacht omdat er dan maar 1 kabel naar de lift ging maar dat zijn er nu 2 geworden. Dat is geen probleem.

Het voorstel wordt in stemming gebracht. De meerderheid gaat akkoord met het plaatsen van zonnepanelen waarmee het voorstel is aangenomen. De voorzitter is blij dat het bestuur nu weer vooruit kan. Het speelt al jaren en het heeft veel tijd gekost. De 2^e offerte zal meegestuurd worden met de notulen van deze vergadering. De commissie zal dit oppakken en zal de offertes vergelijken. Mocht een lid interesse hebben, kan die zich altijd aanmelden om te helpen met uitzoeken.

3. Rondvraag & sluiting

Er zijn verder geen vragen en de voorzitter sluit om 20.35 uur de vergadering.

Besluitenlijst vergadering de dato 14 september 2023

Onderwerp	Besluit
Mandaat voor aanschaf en plaatsing zonnepanelen	Met meerderheid akkoord

Actiepuntenlijst vergadering de dato 14 september 2023

Nr.	Onderwerp	Actiehouder
1.	2 ^e offerte meesturen met notulen	Bestuur
2.	Aanmelden voor commissie om mee te denken over offertes zonnepanelen	Allen

S.
Kempenlaan 93
1066RA Amsterdam

Offertenummer: 40720
Klantnummer: 3846235
Datum: 15 september 2023

Geachte ,

Naar aanleiding van uw aanvraag hebben wij het genoegen u onze aanbieding te doen voor het leveren en monteren van een zonnepanelen installatie aan de Kempenlaan 93 in Amsterdam.

Vermogen en rendement

De installatie bestaat uit 44 zonnepanelen van het merk Denim, van elk 430 Wp, met een totaalvermogen van 18.920 Wattpiek. Met een dergelijke installatie kan een jaarlijkse productie worden behaald van 16.857 kWh.



Werkzaamheden

- Levering en montage van de zonnepanelen.
- Levering en montage van de omvormer.
- Het aanbrengen en afdichten van de dakdoorvoer.
- De bekabeling naar de meterkast.
- Het plaatsen van een nieuwe groep in de meterkast.

Mocht u een afspraak willen maken of vragen hebben, bel ons dan gerust op .

Met vriendelijke groet,
Santos Smits

Uw voorstel

Aantal	Omschrijving	Prijs
44	Denim N-type TOPCon 430 WP Bifacial Glas/Glas Transparant - 35 Jaar Garantie	
44	Enphase IQ8PLUS-72-M-INT	
1	Q-Relay (3 fase)	
2	Q-Term (3 fase)	
44	Q-Cable 1.7m (3 fase)	
4	Epcos Ferrietring	
1	Verreiker	
1	Enphase Envoy-S Standaard	
1	Installatiekosten per paneel incl. elektrische aansluiting	
1	Vervangen meterkast 3 fase tot en met 8 groepen	
1	Installatie opname door installateur	
44	Toeslag plat dak per paneel (landscape)	
1	Korting	

Totaal excl. BTW: € 32.529,32
 BTW 0%: € 0,00
 Totaal incl. BTW: € 32.529,32

Opbrengstcalculatie

Verwachte opbrengst	Besparing eerste jaar	Besparing na 25 jaar	Terugverdientijd
16.857 kWh	€ 6.742,80	€ 167.503,17	4,8 jaar

Garanties

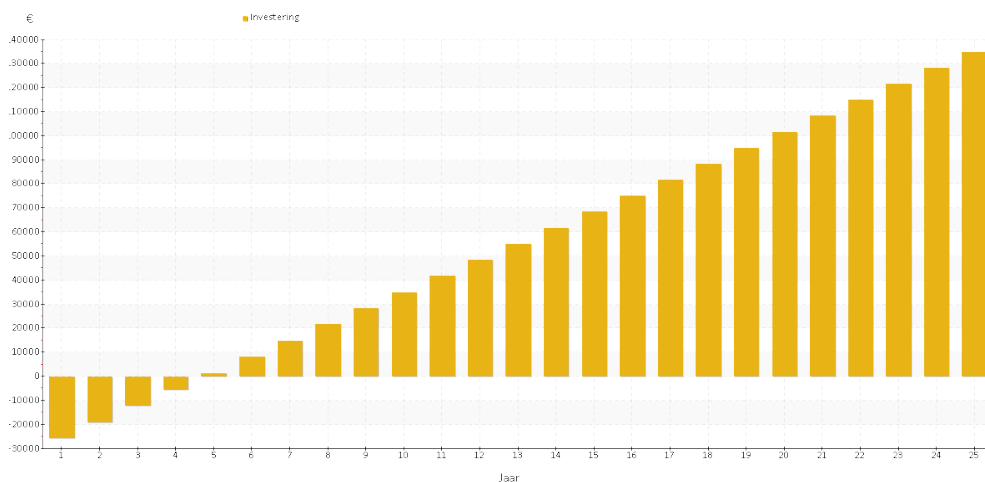
Zonnepanelen	Omvormer	Montagesysteem
35 jaar	25 jaar	20 jaar

Milieubesparing

CO2	Bomen	Brandstof
5.984,24 kg/per jaar	284 bomen/per jaar	17,92 duizend liters/per jaar

Uw besparing

Jaar	Elektriciteitsprijs	Stroomproductie	Jaarlijkse besparing	Totale besparing	Verloop investering
1	€ 0,40	16.857 kWh	€ 6.742,80	€ 6.742,80	- € 25.786,52
5	€ 0,416	16.590 kWh	€ 6.820,56	€ 33.949,74	€ 1.420,42
10	€ 0,437	16.262 kWh	€ 6.687,67	€ 67.751,06	€ 35.221,74
15	€ 0,460	15.941 kWh	€ 6.662,22	€ 101.111,57	€ 68.582,25
20	€ 0,483	15.626 kWh	€ 6.640,51	€ 134.356,03	€ 101.826,71
25	€ 0,508	15.317 kWh	€ 6.622,54	€ 167.503,17	€ 134.973,85

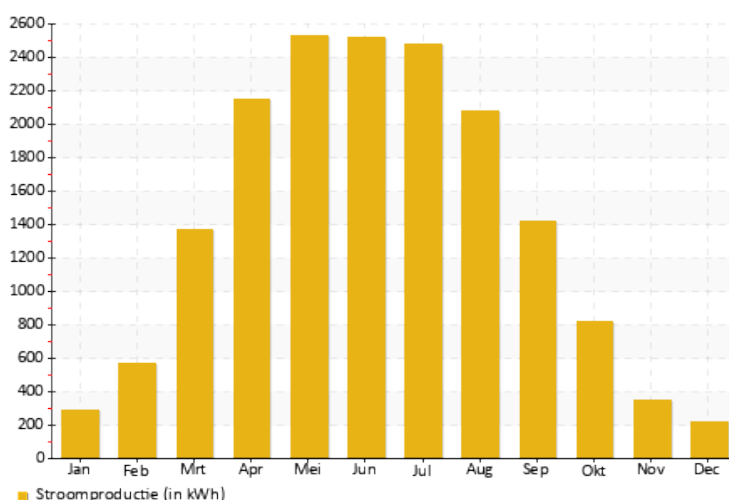


In de jaarlijkse stroomproductie is een degradatie van 0,40% per jaar van de zonnepanelen meegenomen.

Stroomopbrengst van het systeem

Maand Stroomproductie

1	297 kWh
2	575 kWh
3	1372 kWh
4	2157 kWh
5	2537 kWh
6	2527 kWh
7	2487 kWh
8	2086 kWh
9	1427 kWh
10	821 kWh
11	351 kWh
12	224 kWh



AANTAL PANELEN

44 stuks

VERMOGEN

18.920 Wp

PRODUCTIE

16.857 kWh

Salderen

Het is een logisch feit dat zonnepanelen alleen overdag energie opwekken, terwijl je waarschijnlijk juist 's ochtends en 's avonds het meest verbruikt. Dit kan voor sommigen de vraag opwekken hoe voordelig zonnepanelen dan nog zijn? Gelukkig wordt in Nederland ongebruikte zonne-energie gesaldeerd. Dit betekent dat je aan het einde van het jaar je teruglevering en afname van stroom tegen elkaar mag wegstrepen. Het mooie van salderen is dat je net zoveel stroom mag salderen als dat je verbruikt, waardoor je op je energierekening flink kunt besparen! Wil je meer informatie over hoe dit werkt of ben je benieuwd naar de ontwikkelingen hierin? Neem gerust contact met ons op.

Subsidies

Als u overweegt om zonnepanelen te installeren, is het goed om te weten dat er verschillende subsidies beschikbaar zijn die u kunnen helpen bij de financiering van uw investering. Via de website www.energiesubsidiewijzer.nl kunt u snel en eenvoudig achterhalen of u in aanmerking komt voor een subsidie op uw zonnepanelen. Deze website biedt een handig overzicht van alle beschikbare subsidies en regelingen voor zonne-energie, waardoor u een goed beeld krijgt van de mogelijkheden die er zijn, die wellicht bij kunnen dragen aan de terugverdientijd van uw zonnepanelen en zo uw investering nog rendabeler maken.

Duurzaamheidslening

Het verduurzamen van uw woning kan een flinke investering zijn, maar het levert u uiteindelijk vaak een besparing op. Om deze investering mogelijk te maken zijn duurzaamheidsleningen een uitkomst. Het voordeel van deze leningen is dat u maandelijks een vast bedrag betaalt voor de aflossing, in plaats van dat u meer betaalt aan energierekening. Hierdoor voelt u de extra kosten per maand niet direct, terwijl u wel direct geniet van de voordelen van bijvoorbeeld een zonnesysteem. Wij bieden verschillende opties voor duurzaamheidsleningen aan en voorzien u graag van meer informatie hierover. Neem gerust contact met ons op voor meer informatie.

Waardevermeerdering

Als u overweegt om zonnepanelen aan te schaffen, dan is het goed om te weten dat u mogelijk in aanmerking komt voor een tijdelijke waardevermeerdering van uw woning. Deze waardevermeerdering kan oplopen tot wel €4000. Het is dan ook zeker de moeite waard om de mogelijkheden hiervoor te onderzoeken. Op de website www.snn.eu/waardevermeerdering vindt u meer informatie en kunt u nagaan of u in aanmerking komt voor deze regeling.

Aanmelden als energieleverancier

Als u stroom wilt leveren, is het verplicht dat u uw zonnesysteem aanmeldt bij het energienet. Op deze manier kunnen zowel de energieleverancier als uzelf goed bijhouden hoeveel stroom u verbruikt en aan het net levert. Om u aan te melden, kunt u terecht op www.energieleveren.nl. Na oplevering van uw zonnepanelen ontvangt u van ons de benodigde gegevens die u hier kunt invullen. Vervolgens worden deze gegevens automatisch doorgestuurd naar de desbetreffende energieleverancier. Hierna kunt u zonder zorgen genieten van uw zonne-energie.

S.
Kempenlaan 93
1066RA Amsterdam

Offertenummer: 40720
Offerte geldig tot: 29 september 2023

Opdrachtbevestiging

Aantal	Omschrijving	Prijs
44	Denim N-type TOPCon 430 WP Bifacial Glas/Glas Transparant - 35 Jaar Garantie	
44	Enphase IQ8PLUS-72-M-INT	
1	Q-Relay (3 fase)	
2	Q-Term (3 fase)	
44	Q-Cable 1.7m (3 fase)	
4	Epcos Ferrietring	
1	Verreiker	
1	Enphase Envoy-S Standaard	
1	Installatiekosten per paneel incl. elektrische aansluiting	
1	Vervangen meterkast 3 fase tot en met 8 groepen	
1	Installatie opname door installateur	
44	Toeslag plat dak per paneel (landscape)	
1	Korting	

Totaal excl. BTW:	€ 32.529,32
BTW 0%:	€ 0,00
Totaal incl. BTW:	€ 32.529,32

Betalingscondities

Betalen bij opdracht

50% van het totaalbedrag

Betalen bij oplevering

50% van het totaalbedrag

**Onder voorbehoud van technische schouw en goedkeuring financiering indien hiervoor is gekozen.*

***Op deze overeenkomst zijn de [algemene voorwaarden](#) van De Zonnegroep van toepassing.*

U kunt de opdracht bevestigen door de offerte digitaal te ondertekenen.
Met de goedkeuring van deze offerte bevestigt u tevens dat u van de algemene voorwaarden van De Zonnegroep hebt kennisgenomen en dat u hiermee hebt ingestemd.
Met belangstelling zien wij uw reactie tegemoet.

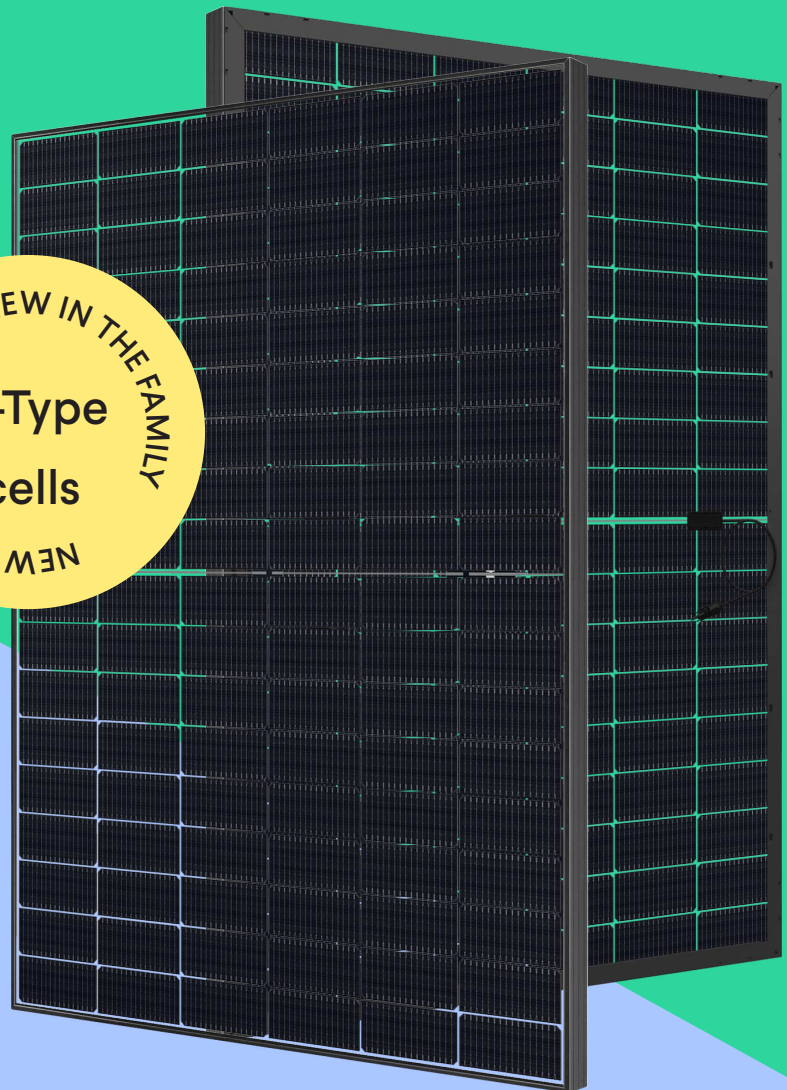
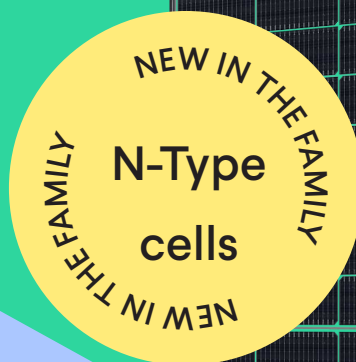
Voor akkoord:
Datum: 15 september 2023

Voor akkoord:
Datum:

Keep it glassy



Denim Glass Glass Bifacial 430Wp



denim

SOLAR, IT'S THAT SIMPLE

N-TYPE GLASS GLASS BIFACIAL MODULES

Glass Glass modules met hoge efficiëntie, elegant zwart design, betrouwbaar en een lange levensduur, 35-jaar lang garantie, voor het behalen van CO2 doelstellingen en de beste prijs/kwaliteit verhouding.

PRODUCTCERTIFICATEN



GARANTIE

35 jaar productgarantie.

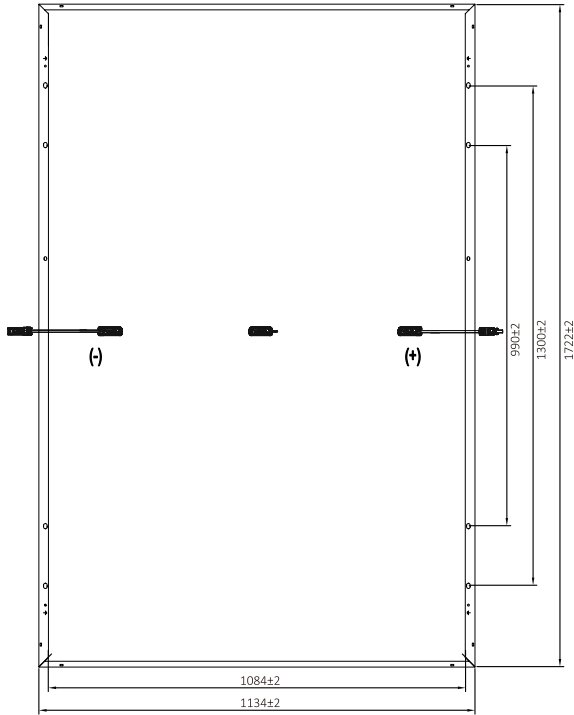
35 jaar lang een lineaire prestatie garantie.

Altijd verzekerd van een goede opbrengst dankzij de lange productgarantie tot wel 35 jaar. Na 35 jaar, garanderen we een productie van 85.4%.

denimsolar.com

Denim Glas Glas Bifacial 430Wp

TECHNISCHE TEKENING



ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

		STC ¹	NOCT ²
Maximaal vermogen (Pmax)	(W)	430	327
MPP spanning (Vmpp)	(V)	31.90	30.60
MPP stroom (Impp)	(A)	13.50	10.69
Nullastsspanning (Voc)	(V)	38.30	36.80
Kortsluitstroom (Isc)	(A)	14.23	11.47
Module efficiëntie	(%)	22.02	
Vermogenstolerantie	(W)	0 / +5	
Bedrijfstemperatuur	(°C)	-40 tot +85	
Maximale systeemspanning	(V)	DC 1500	
Maximale zekering reeks rating	(A)	25	
Productreferentie	Denim U N3 430 BTG 108H		

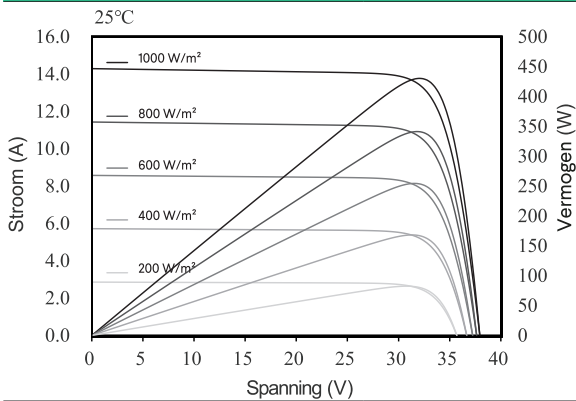
¹ STC (Standaard Test Conditities): Instraling 1000W/m², Celtemperatuur 25°C, Lucht massa 1.5

² NOCT (Nominale bedrijfstceltemperatuur): Instraling 800W/m², Omgevingstemperatuur 20°C, Windsnelheid 1m/s

ELEKTRISCHE KENMERKEN MET VERSCHILLENDE VERMOGENSVERSTERKING AAN DE ACHTERKANT.

Achteraanwinst		5%	10%	15%	20%
Maximaal vermogen (Pmax)	(W)	452	473	495	518
MPP spanning (Vmpp)	(V)	31.90	31.90	31.90	32.00
MPP stroom (Impp)	(A)	14.18	14.85	15.53	16.20
Nullastsspanning (Voc)	(V)	38.30	38.30	38.30	38.40
Kortsluitstroom (Isc)	(A)	14.94	15.65	16.36	17.08

DENIM IV CURVES



MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Type cel	N-Type TOPCon 182x91 mm
Aantal cellen	108 cells (6 x 18)
Afmetingen	1722 x 1134 x 30 mm / 1.95 m ²
Gewicht	24.0 kg
Frame	Geanodiseerd aluminium
Voorglas	2.0mm AR coating gehard glas
Achterglas	2.0mm Warmte versterkt glas
Junction Box	IP68, 3 Dioden
Kabeldikte / lengte	4 mm ² (IEC) - 1100 mm
Connector	Stäubli - MC4-EVO2
Brandklasse	Klasse A volgens UL790
Sneeuwbelasting	Tot 5400 pa
Windbelasting	Tot 2400 Pa
Hageltest	Hagelstenen: Ø25 mm, snelheid: 23 m/s

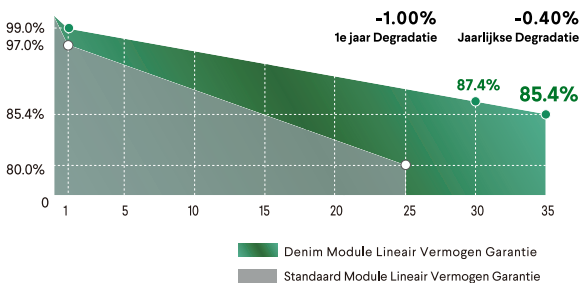
TEMPERATUURCOËFFICIËN & BIFACIALITEIT

NOCT	43±2 °C
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax	-0.30 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	-0.25 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	0.046 %/°C
Bifacialiteit	80±5%

VERPAKKINGSAANTALLEN

Aantal per pallet	36 pcs
Aantal per container	26 pallets / 936 pcs
Pallet afmetingen	1759*1132*1266 mm
Pallet gewicht	899 kg
Max opstalbare pallets	2 pallets

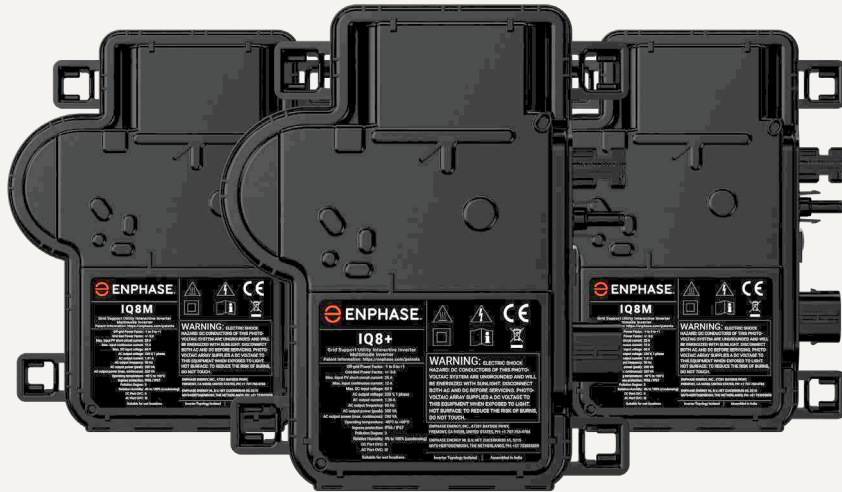
VERMOGENSGARANTIE



35 Jaar
Productgarantie

35 Jaar
Lineaire uitgangsgarantie





IQ8 Series Microinverters

De krachtige Enphase IQ8 Microinverters zijn geschikt voor het Smart Grid en ontworpen voor de nieuwste generatie, hoog rendement, PV-modules. De IQ8 heeft de hoogste energieproductie- en betrouwbaarheid in de industrie en dankzij de Rapid Shutdown functionaliteit voldoet hij aan de strengste veiligheidsnormen. Het brein van de op halfgeleiderstechniek gebaseerde micro-omvormer is onze eigen ASIC (application-specific integrated circuit) waarmee de micro-omvormer met of zonder netaansluiting kan opereren.*



IQ Gateway

Door IQ8 Microinverters aan te sluiten op de IQ Gateway is een systeem volledig verbonden met het Enphase Cloud Network zodat het beheert kan worden op afstand via de Enphase Apps.



IQ8 Series met geïntegreerde MC4-connectoren

Sluit PV modules snel en eenvoudig aan op de IQ8 Series Microinverters met geïntegreerde MC4-connectoren.



IQ8 Series Microinverters zetten een nieuwe standaard voor betrouwbaarheid met meer dan een miljoen cumulatieve uren aan power-on-testing, waardoor een industrieleidend beperkte garantie van maximaal 25 jaar mogelijk is.***



IQ Relay monofase en multifase

Een beveiligingsapparaat voor productie en opslag met geïntegreerde schakeling, met een PLC-fasekoppelaar (3P) en bewaking van gelijkstroominvoer.**



IQ Cabling

IQ Cabling maakt een snelle en veilige aansluiting mogelijk van de micro-omvormers. Met 3P IQ Cabling wordt de geïnstalleerde capaciteit automatisch gelijkmatig verdeeld over alle drie de fasen.

Compatibel met de nieuwste generatie - hoogrendement - PV modules

- Ondersteunt nieuwste, hoogrendement, PV modules die M10 wafers gebruiken
- IQ8 Series ondersteunt alle gangbare PV module vermogens en celarchitecturen
- Future proof design met de mogelijkheid een micronet te vormen in combinatie met de IQ System Controller (binnenkort beschikbaar)*

Makkelijk te installeren en activeren

- Lichtgewicht en compact met geïntegreerde Stäubli MC4-connectoren voor eenvoudige installatie
- Snelle installatie met eenvoudige IQ Cabling
- Snellere firmware upgrades dankzij nieuwe ASIC (application-specific integrated circuit)

Hoge energieproductie, betrouwbaar en veilig

- Meer dan 1 miljoen cumulatieve testuren
- Gepatenteerde Burst Mode technology zorgt voor een hogere energieproductie
- Laagspanning DC en Rapid Shutdown voor ultieme brandveiligheid

Opmerking:

- Voor de inbedrijfstelling van IQ8 Microinverter-systemen is versie 3.27.0 of hoger van de Installer-app vereist.
- IQ8 Microinverters kunnen niet worden gecombineerd met eerdere generaties Enphase-micro-omvormers (IQ7-serie, IQ6-serie enz.) in hetzelfde systeem.

* De mogelijkheid een grid te vormen vereist een IQ System Controller (binnenkort beschikbaar).

** IQ Relay is niet in alle landen vereist, controleer de lokale vereisten voor netaansluitingen ter bevestiging.

*** De garantie van 25 jaar is geldig op voorwaarde dat een IQ Gateway met internetverbinding wordt geïnstalleerd.

IQ8 Series Microinverters

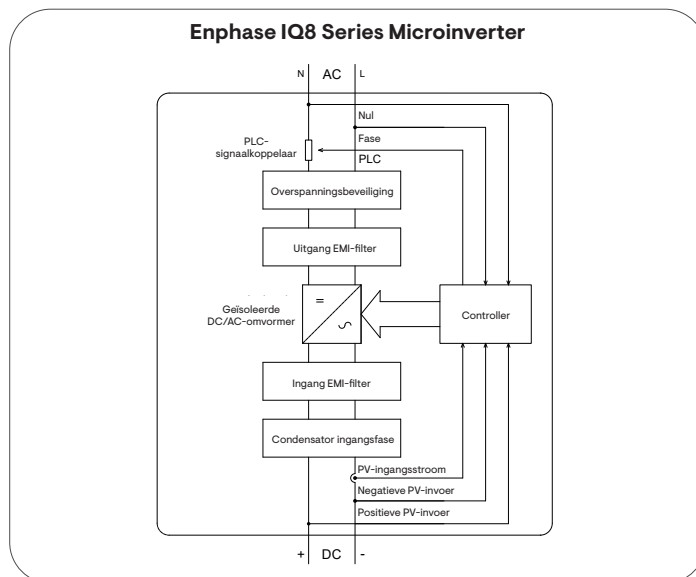
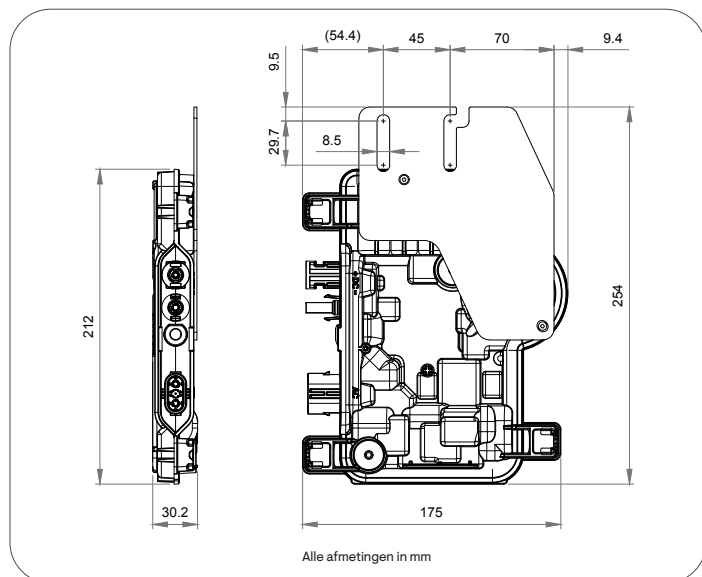
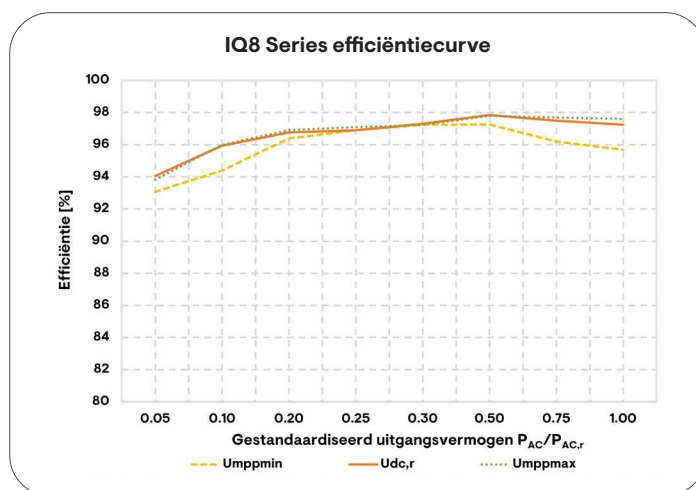
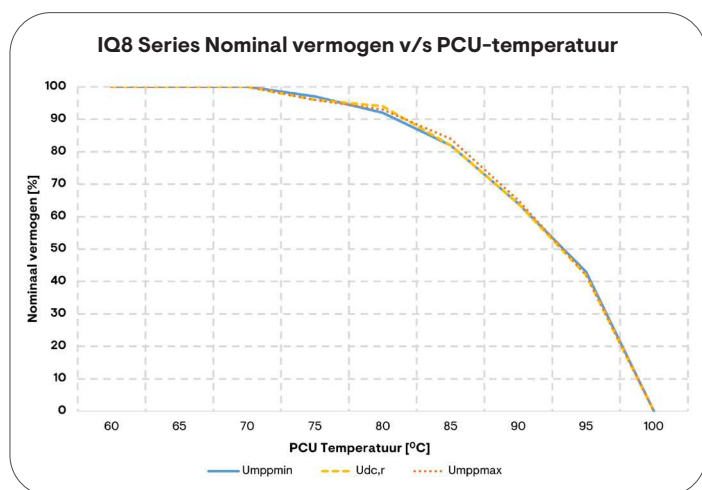
INVOEREGEGEVENS (DC)		EENHEDEN	IQ8PLUS-72-M-INT		IQ8M-72-M-INT	
Typische module-compatibiliteit			54-cell / 108 half-cell, 60-cell / 120 half-cell, 66-cell / 132 half-cell, 72-cell / 144 half-cell Geen opgelegde DC/AC-verhouding en maximaal ingangsvermogen. Modules kunnen aan elkaar worden gekoppeld zolang de maximale ingangsspanning niet wordt overschreden en de maximale ingangsstroom van de omvormer bij de laagste en hoogste temperatuur wordt gerespecteerd. Raadpleeg de compatibiliteitcalculator op https://enphase.com/nl-nl/installers/microinverters/calculator .			
Minimale / maximale ingangsspanning	U_{dcmin} / U_{dcmax}	V	16 / 60			
Ingangsspanning bij starten	$U_{dcstart}$	V	22			
Toegekende ingangsspanning	$U_{dc,r}$	V	36,0		37,5	
Minimale / maximale MPP-spanning	U_{mppmin} / U_{mppmax}	V	27 / 45		30 / 45	
Minimale / maximale bedrijfsspanning	U_{opmin} / U_{opmax}	V	16 / 49			
Maximale ingangsstroom	I_{dcmax}	A	12			
Maximale DC-kortsluitstroom	I_{scmax}	A	25			
Maximale module I_{sc}	I_{scmax}	A	20			
Maximaal ingangsvermogen	P_{dcmax}	W	440+		480+	
UITVOEREGEGEVENS (AC)		EENHEDEN	IQ8PLUS-72-M-INT		IQ8M-72-M-INT	
Maximaal schijnbaar vermogen	$S_{ac,max}$	VA	300		330	
Toegekend vermogen	$P_{ac,r}$	W	290		325	
Nominale netspanning ¹	U_{acnom}	V	230			
Minimale / maximale netspanning	U_{acmin} / U_{acmax}	V	184 / 276			
Maximale uitgangsstroom	I_{acmax}	A	1,30		1,43	
Nominale frequentie	f_{nom}	Hz	50			
Minimale / maximale frequentie	f_{min} / f_{max}	Hz	45 / 55			
Maximaal aantal eenheden per monofase / multifase 20 A - groep	16 A / I_{acmax}		12 (L+N) / 36 (3L+N)		11 (L+N) / 33 (3L+N)	
			Voor IQ Cabling met 2,5 mm ² soepele geleiders en met gebruik van een veiligheidsfactor van 1,25, wordt 16 A per fase gerekend als de maximale stroom volgens IEC 60364. De toegepaste veiligheidsfactor kan variëren op basis van de lokale voorschriften of best practice, en de kenmerken die de OCPD heeft geselecteerd.			
Maximaal aantal eenheden per monofase / multifase IQ Cabling sectie			8 (L+N) / 21 (3L+N)		8 (L+N) / 18 (3L+N)	
			Centerfeeding is de beste werkwijze. Deze ontwerp grenzen moeten ervoor zorgen dat de spanningsstijging en de lijngeleiderweerstand op de IQ Cabling binnen aanvaardbare grenzen worden gehouden. Op plaatsen met een risico op hoge netspanning op het aansluitpunt kan het nodig zijn het maximumaantal micro-omvormers op de IQ Cabling sectie met wel 50% te verminderen.			
Beschermingsklasse (alle aansluitingen)			II			
Totale harmonische vervorming		%	<5			
Instelling vermogensfactor			1,0			
Bereik vermogensfactor	$\cos\phi$		0,8 capacitief – 0,8 inductief			
Maximale efficiëntie omvormer	η_{max}	%	97,9		97,8	
Europese gewogen efficiëntie	η_{EU}	%	97,1		97,2	
Omvormertopologie			Geïsoleerd (HF-transformator)			
Nachtelijk vermogensverlies		mW	50			
MECHANISCHE GEGEVENS			IQ8PLUS-72-M-INT		IQ8M-72-M-INT	
Bereik omgevingstemperatuur			-40°C to +60°C (-40°F to +140°F)			
Bereik relatieve luchtvochtigheid			4% - 100% (condenserend)			
Overspanningsklasse AC-aansluiting			III			
Aantal DC-ingangsaansluitingen (koppels) per enkele MPP-tracker			1			
Type AC-aansluiting			IQ Cabling (zie afzonderlijke datasheet voor kabels en toebehoren)			

(1) Het nominale spanningsbereik kan worden uitgebreid tot boven de nominale waarde indien vereist door het nutsbedrijf.

MECHANISCHE GEGEVENS	IQ8PLUS-72-M-INT	IQ8M-72-M-INT
Type DC-aansluiting	Stäubli MC4	
Afmetingen (h x b x d)	212 mm (8.3") x 175 mm (6.9") x 30.2 mm (1.2") (zonder bevestigingsbeugels)	
Gewicht (met bevestigingsplaat)	1,1 kg	
Koeling	Natuurlijke convectie - geen ventilatoren	
Behuizing	Dubbel geïsoleerde corrosiebestendige behuizing van polymeer, klasse II	
IP-klasse	Buitengebruik - IP67	
Max. hoogte	< 2000 m	
Calorische waarde	37,5 MJ / eenheid	
STANDAARDEN	IQ8PLUS-72-M-INT	IQ8M-72-M-INT
Netconformiteit (met IQ Relay)	EN 50549-1	
Veiligheid	EN IEC 62109-1, EN IEC 62109-2	
EMC	EN IEC 61000-3-2, 61000-3-3, 61000-6-2, 61000-6-3, EN IEC 50065-1, 50065-2-1, EN55011 ²	
Productetikettering	CE	
Geavanceerde netfuncties ³	Power export limiting (PEL), Phase imbalance management (PIM), Loss of phase detection (LOP), Power factor control Q (U), cos (phi) (P)	
Communicatie micro-omvormer	Powerline communication (PLC) 110 – 120 kHz (Class B), smalle band 200 Hz	

(2) Bij STC binnen MPP-bereik.

(3) Voor sommige van deze functies is IQ Gateway Metered vereist met stroomtransformatoren en / of IQ Relay geïnstalleerd.



ALGEMENE LEVERINGSVOORWAARDEN

De Zonnegroep BV – KvK nr. 89641949

Versie augustus 2023

Artikel 1. Toepasselijkheid algemene voorwaarden

1. DE ZONNEGROEP: de gebruiker van deze algemene leveringsvoorwaarden. De Zonnegroep B.V., gevestigd te (2031BC) Haarlem, aan de Robert Peereboomweg 4 A en ingeschreven in het Handelsregister van de Kamer van Koophandel onder KvK-nummer 89641949.
2. De Opdrachtgever: iedere rechtspersoon of natuurlijk persoon die met DE ZONNEGROEP een verbintenis is aangegaan dan wel een aanbod van DE ZONNEGROEP daartoe heeft ontvangen.
3. Deze algemene voorwaarden zijn van toepassing op alle aanbiedingen, offertes en overeenkomsten gesloten tussen DE ZONNEGROEP en de Opdrachtgever. Afwijkingen van deze voorwaarden kunnen uitsluitend schriftelijk worden overeengekomen.
4. Voor zover algemene voorwaarden van de Opdrachtgever van toepassing worden verklaard, geldt dat deze uitdrukkelijk van de hand worden gewezen. Een verwijzing door de Opdrachtgever naar de toepasselijkheid van haar eigen (algemene) voorwaarden wordt door DE ZONNEGROEP dan ook niet aanvaard, tenzij DE ZONNEGROEP uitdrukkelijk schriftelijk heeft aangegeven dat zodanige andere voorwaarden van toepassing zullen zijn. De toepasselijkheid van zodanige andere voorwaarden betreft dan uitsluitend die desbetreffende overeenkomst.
5. Indien ten aanzien van bepaalde, bij deze voorwaarden geregelde onderwerpen, afwijkende bedingen zijn overeengekomen, blijven de onderhavige algemene voorwaarden voor het overige op die overeenkomst van kracht.
6. Indien één of meerdere bepalingen in deze algemene voorwaarden op enig moment geheel of gedeeltelijk nietig zijn of vernietigd mochten worden, dan blijft het overige in deze algemene voorwaarden bepaalde volledig van toepassing. DE ZONNEGROEP en de Opdrachtgever zullen alsdan in overleg treden teneinde nieuwe bepalingen ter vervanging van de nietige of vernietigde bepalingen overeen te komen, waarbij zoveel als mogelijk het doel en de strekking van de oorspronkelijke bepalingen in acht wordt genomen.
7. Indien de Opdrachtgever een offerte c.q. opdrachtbevestiging van DE ZONNEGROEP, waarin wordt verwezen naar de toepasselijkheid van deze algemene voorwaarden, heeft aanvaard en (zonder commentaar) heeft behouden, geldt zulks als (stilzwijgende) instemming met de toepasselijkheid van deze algemene voorwaarden.
8. Een Opdrachtgever die eenmaal op de (onderhavige) algemene voorwaarden van DE ZONNEGROEP heeft gecontracteerd wordt geacht bij eventueel daarna bij DE ZONNEGROEP geplaatste orders dan wel van DE ZONNEGROEP ontvangen orders stilzwijgend met de toepasselijkheid van deze algemene voorwaarden akkoord te zijn gegaan.

Artikel 2. Aanbiedingen en offertes

Alle aanbiedingen en offertes, hoe ook genaamd en in welke vorm ook gedaan, door of namens DE ZONNEGROEP, met alle daarin begrepen bijzonderheden en prijsopgaven, zijn te allen tijde geheel vrijblijvend en geldig gedurende 14 kalenderdagen, tenzij uitdrukkelijk schriftelijk anders door DE ZONNEGROEP is aangegeven. De aanbiedingen en offertes zijn gebaseerd op de bij de aanvraag door de Opdrachtgever verstrekte gegevens en op de uitvoering van de werkzaamheden onder normale omstandigheden. Indien een aanbieding c.q. offerte een vrijblijvend aanbod bevat dat door de Opdrachtgever wordt aanvaard, heeft DE ZONNEGROEP het recht de uitgebrachte aanbieding c.q. offerte binnen drie werkdagen na de ontvangst van de aanvaarding ervan te herroepen.

Artikel 3. Totstandkoming van de overeenkomst

1. Alle overeenkomsten komen eerst tot stand nadat DE ZONNEGROEP de aan haar gegeven opdracht schriftelijk heeft aanvaard respectievelijk heeft bevestigd of door een begin van feitelijke uitvoering door DE ZONNEGROEP. Orders die door de Opdrachtgever bij DE ZONNEGROEP worden geplaatst per telefoon, per WhatsApp of per e-mail komen pas tot stand door schriftelijke bevestiging door DE ZONNEGROEP. In ieder geval wordt de overeenkomst eveneens geacht tot stand te zijn gekomen, indien DE ZONNEGROEP de uitvoering van de opdracht ter hand neemt, in verband met de spoedeisendheid van de opdracht. In dat geval zal de door DE ZONNEGROEP aan de Opdrachtgever toe te zenden factuur gelden als opdrachtbevestiging. De Opdrachtgever heeft alsdan geen mogelijkheid tegen die opdrachtbevestiging te protesteren.
2. De opdrachtbevestiging van DE ZONNEGROEP wordt geacht de overeenkomst juist en volledig weer te geven, tenzij door de Opdrachtgever binnen twee werkdagen na ontvangst van de opdrachtbevestiging aan DE ZONNEGROEP uitdrukkelijk schriftelijk anders wordt bericht.

3. Wijzigingen in de overeenkomst zullen slechts van kracht zijn indien zij schriftelijk zijn overeengekomen of schriftelijk door DE ZONNEGROEP zijn bevestigd. Na aanvang van de opdracht worden wijzigingen, schriftelijk en in duidelijke bewoordingen en/of omschrijvingen opgegeven door de Opdrachtgever, pas door DE ZONNEGROEP doorgevoerd indien zij schriftelijk door DE ZONNEGROEP zijn bevestigd. Wijziging in een reeds door DE ZONNEGROEP aanvaarde opdracht van de zijde van de Opdrachtgever kan leiden tot wijziging van de oorspronkelijk overeengekomen leveringstermijn.
4. Indien DE ZONNEGROEP, om haar moverende redenen, besluit de opgegeven wijzigingen niet door te voeren, zal de Opdrachtgever nimmer gerechtigd zijn de overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden en blijft de Opdrachtgever onverkort aansprakelijk voor betaling van de door DE ZONNEGROEP reeds gemaakte kosten, alsmede het bedrag uit hoofde van winstderving door DE ZONNEGROEP.
5. Toezeggingen, aanbiedingen en afspraken gemaakt door de Opdrachtgever met door DE ZONNEGROEP ingeschakelde derden, personeelsleden van DE ZONNEGROEP hieronder nadrukkelijk begrepen, verbinden DE ZONNEGROEP slechts indien zij door DE ZONNEGROEP zelf schriftelijk worden bevestigd.

Artikel 4. Uitvoering van de overeenkomst

1. De Opdrachtgever geeft DE ZONNEGROEP nu reeds voor alsdan toestemming om de overeenkomst in gedeelten uit te voeren en ter zake hiervan telkens per deelaflevering de Opdrachtgever afzonderlijk te factureren. Iedere deelaflevering geldt als afzonderlijke aflevering in de zin van deze voorwaarden.
2. DE ZONNEGROEP is bevoegd de totstandkoming alsmede de uitvoering van de overeenkomst geheel of gedeeltelijk aan gemachtigden over te laten, die bevoegd zijn namens DE ZONNEGROEP overeenkomsten aan te gaan met opdrachtgevers. Overeenkomsten, door bemiddeling van vertegenwoordigers of gemachtigden van DE ZONNEGROEP tot stand gebracht, binden DE ZONNEGROEP pas nadat de overeenkomsten door DE ZONNEGROEP schriftelijk zijn bevestigd, dan wel nadat DE ZONNEGROEP tot uitvoering is overgegaan.
3. Alle onkosten die DE ZONNEGROEP op verzoek van de Opdrachtgever in het kader van de uitvoering van haar werkzaamheden heeft gemaakt komen integraal ten laste van de Opdrachtgever, tenzij partijen anders overeenkomen.
4. Indien DE ZONNEGROEP de door haar te verrichten werkzaamheden dan wel een onderdeel hiervan slechts gewijzigd kan uitvoeren vanwege een omstandigheid die niet aan haar te wijten is, zullen partijen met elkaar in overleg treden teneinde vast te stellen op welke wijze de uitvoering zal plaatsvinden. In geen geval is DE ZONNEGROEP in een dergelijke situatie schadevergoeding aan de Opdrachtgever verschuldigd.
5. Indien na overleg zoals bedoeld in het vorig artikellid blijkt tijdens de uitvoering van de werkzaamheden door DE ZONNEGROEP dat deze redelijkerwijs niet uitvoerbaar zijn, is DE ZONNEGROEP gerechtigd van de Opdrachtgever te vorderen dat de verstrekte opdracht zodanig wordt gewijzigd dat de uitvoering van de werkzaamheden wel realiseerbaar is. DE ZONNEGROEP heeft alsdan recht op volledige vergoeding van de reeds tot dan toe door haar verrichte werkzaamheden.

Artikel 5. Meer- en minderwerk

1. Onder meerwerk wordt verstaan alle op verzoek van Opdrachtgever of noodzakelijkerwijs uit de overeenkomst voortvloeiende extra werkzaamheden en leveringen die niet zijn opgenomen in het aanbod, de offerte of de overeenkomst.
2. DE ZONNEGROEP is gerechtigd meerwerk ten gevolge van gewijzigde of aanvullende werkzaamheden, uitgevoerd op verzoek c.q. in opdracht van de Opdrachtgever dan wel uitgevoerd daar zulks naar het oordeel van DE ZONNEGROEP noodzakelijk was, aan de Opdrachtgever in rekening te brengen.
3. Verrekening van meer- en minderwerk vindt direct bij eindafrekening plaats, tenzij partijen schriftelijk anders zijn overeengekomen.

Artikel 6. Verplichtingen van de Opdrachtgever

1. De Opdrachtgever zorgt voor eigen rekening en risico dat:
 - a. het personeel van DE ZONNEGROEP, zodra deze op de plaats van opstelling is aangekomen, vrije toegang verkrijgt en bovendien, indien DE ZONNEGROEP dit noodzakelijk acht, buiten de normale werkuren.
 - b. de toegangswegen tot de plaats van opstelling geschikt zijn voor het benodigde transport.
 - c. de aangewezen plaats van opstelling geschikt is voor opslag en montage.
 - d. dat tijdig de nodige bouwkundige, mechanische en elektrische voorzieningen worden getroffen, dat aansluitpunten alsmede elektrische stroom, voldoende verwarming en de nodige afsluitbare opslagruimte ter beschikking van DE ZONNEGROEP gesteld worden en dat alle noodzakelijke veiligheids- en andere voorzorgsmaatregelen worden genomen, die nodig zijn in verband met de installatie.
 - e. huisraad en overige eigendommen van de Opdrachtgever verwijderd zijn zodat deze geen schade kunnen oplopen tijdens de montagewerkzaamheden. Ook dienen er passende maatregelen te worden genomen ter voorkoming van letsel aan personen die zouden kunnen ontstaan ten gevolge van de uit te voeren werkzaamheden. De werkzaamheden dienen ongestoord plaats te kunnen vinden, waarbij er voldoende ruimte vrijgemaakt dient te worden voor de werkzaamheden binnenshuis.
 - f. er geen asbest aanwezig is op de plaats waar de werkzaamheden moeten plaatsvinden. Indien blijkt dat er toch asbest aanwezig is, wordt de installatie stopgezet. In dat geval kan de Opdrachtgever de overeenkomst ontbinden, tegen vergoeding van alle de door DE ZONNEGROEP reeds gemaakte kosten. Indien de Opdrachtgever de overeenkomst niet ontbindt, zal DE ZONNEGROEP de installatie (pas) weer hervatten indien de asbest is

verwijderd. De door DE ZONNEGROEP gemaakte kosten in verband met het afbreken van de installatie komen voor rekening van de Opdrachtgever.

g. voor zover van toepassing, DE ZONNEGROEP tijdig kan beschikken over de voor de installatie benodigde goedkeuringen en vergunningen, alsmede over de door de Opdrachtgever in het kader van de uitvoering van de installatie te verschaffen gegevens.

h. het dak waarop de zonnepanelen worden geïnstalleerd over voldoende draagkracht beschikt.

2. De Opdrachtgever is zelf volledig verantwoordelijk voor de volledige financiering van de opdracht.
3. De Opdrachtgever draagt er zorg voor dat alle gegevens die DE ZONNEGROEP nodig heeft voor het naar haar oordeel adequaat kunnen uitvoeren van de gegeven opdracht, dan wel gegevens met betrekking tot specifieke wensen, in de gewenste vorm tijdig in het bezit komen van DE ZONNEGROEP. Indien DE ZONNEGROEP om haar moverende redenen besluit dat de specifieke eisen van de Opdrachtgever niet zullen worden uitgevoerd, zal DE ZONNEGROEP zulks aan de Opdrachtgever berichten. De Opdrachtgever kan DE ZONNEGROEP daarvoor niet aansprakelijk stellen en DE ZONNEGROEP is nergens toe verplicht.
4. De Opdrachtgever zorgt ervoor dat de verstrekte informatie juist en volledig is. De Opdrachtgever vrijwaart DE ZONNEGROEP voor aanspraken van derden die voortvloeien uit het niet juist of onvolledig zijn van deze informatie.
5. Indien de Opdrachtgever niet of niet tijdig aan voornoemde verplichtingen voldoet, heeft DE ZONNEGROEP het recht de uitvoering van de overeenkomst op te schorten tot het moment dat de Opdrachtgever wel aan haar verplichtingen voldoet. De kosten die met de opgelopen vertraging, het verlies aan arbeidsuren, het verrichten van extra werkzaamheden en overige gevolgen die voortvloeien uit de opschorting van werkzaamheden gepaard gaan zijn voor rekening en risico van de Opdrachtgever. Hetzelfde geldt indien DE ZONNEGROEP de door haar te verrichten werkzaamheden niet (tijdig) kan uitvoeren vanwege (andere) factoren die voor rekening en risico van de Opdrachtgever komen, dan wel aan haar te wijten zijn.

Artikel 7. Leveringen

1. Door DE ZONNEGROEP aangegeven leveringstijden en/of perioden waarbinnen diensten door haar worden uitgevoerd en/of zaken worden geleverd zijn geheel vrijblijvend en zijn nimmer te beschouwen als fatale termijnen, hoezeer DE ZONNEGROEP al het mogelijke zal doen om levering binnen de overeengekomen termijn te realiseren. Zij gaan bovendien pas in nadat DE ZONNEGROEP de opdracht heeft bevestigd.
2. Indien DE ZONNEGROEP vanwege omstandigheden niet in staat is om tot levering en installatie over te gaan op of binnen de opgegeven leveringstermijn, zal DE ZONNEGROEP de Opdrachtgever hiervan zo spoedig mogelijk in kennis stellen onder vermelding van de nieuwe leveringstermijn.
3. Overschrijding van de overeengekomen leveringstermijn geeft de Opdrachtgever nimmer het recht om de overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden en nimmer het recht op enige schadevergoeding.
4. Uitstel van een leveringstermijn op verzoek van de Opdrachtgever kan slechts geschieden met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van DE ZONNEGROEP, onder de voorwaarde dat de aan het uitstel verbonden kosten en verliezen volledig voor rekening en risico van de Opdrachtgever blijven. In dat geval is de door DE ZONNEGROEP aan de Opdrachtgever te verstrekken kostenopgave bindend voor de Opdrachtgever.
5. Alle door DE ZONNEGROEP te leveren zaken zijn van goede kwaliteit en geschikt voor de beoogde doeleinden, conform de (wettelijk) hieraan gestelde vereisten. Indien DE ZONNEGROEP in haar offerte door haar te leveren zaken heeft opgenomen, baseert DE ZONNEGROEP zich hiertoe (waartoe zij gerechtigd is) op de door de producent of leverancier verstrekte gegevens voor wat betreft de gedragingen en eigenschappen van deze zaken. Tenzij DE ZONNEGROEP zelf producent is van de betreffende zaken, is zij nimmer aansprakelijk te houden voor eventuele schade die als gevolg van het gebruik van deze zaken is opgetreden en zulks in de ruimste zin des woords.
6. Vanaf het moment dat de door DE ZONNEGROEP geleverde zaken de locatie van de Opdrachtgever hebben bereikt komen deze zaken geheel voor rekening en risico van de Opdrachtgever. Zaken geleverd af fabriek/magazijn worden voor rekening en risico van de Opdrachtgever vervoerd.
7. Alle transportkosten en bijkomende kosten, waaronder mede doch niet uitsluitend begrepen verzekeringen, belastingen, heffingen, verzendkosten, handlingkosten en dergelijke, komen voor rekening van de Opdrachtgever.
8. Het is DE ZONNEGROEP toegestaan de verkochte zaken in gedeelten aan de Opdrachtgever te leveren. Indien de zaken in gedeelten worden geleverd is DE ZONNEGROEP bevoegd elk gedeelte te factureren.
9. Voor zover DE ZONNEGROEP het transport van de afgeleverde materialen ten behoeve van de Opdrachtgever dient te verzorgen geschiedt zulks te allen tijde voor rekening en risico van de Opdrachtgever en op een door DE ZONNEGROEP te bepalen wijze, tenzij partijen ter zake anders overeenkomen. DE ZONNEGROEP is nimmer aansprakelijk voor welke schade dan ook in zover deze verband houdt met het transport. De Opdrachtgever is ertoe gehouden om zich afdoende voor eventuele risico's in dit verband te verzekeren.
10. De Opdrachtgever is verplicht de verkochte zaken van DE ZONNEGROEP af te nemen op het moment waarop deze haar door DE ZONNEGROEP worden bezorgd, dan wel op het moment waarop deze volgens de overeenkomst voor de eerste maal aan haar door DE ZONNEGROEP ter beschikking worden gesteld. Indien de Opdrachtgever de afname weigert of nalatig is met het verstrekken van informatie of instructies noodzakelijk voor de afname c.q. de bezorging zullen de verkochte zaken voor risico van de Opdrachtgever worden opgeslagen, zulks naar goeddunken van DE ZONNEGROEP. De Opdrachtgever zal in dat geval alle aanvullende kosten, waaronder in ieder geval opslag- en handlingkosten, aan DE ZONNEGROEP verschuldigd zijn.

Artikel 8. Overmacht.

1. Overmacht, hoe dan ook ontstaan, waaronder mede doch niet uitsluitend begrepen de onmogelijkheid tot levering aan de zijde van haar eigen leverancier, geeft DE ZONNEGROEP te harer keuze het recht ofwel de leveringstermijn te overschrijden, ofwel de met de Opdrachtgever gesloten overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden, zonder dat DE ZONNEGROEP te dier zake tot enige schadevergoeding verplicht zal zijn en zonder dat rechterlijke tussenkomst vereist is.
2. Mocht de overmachtssituatie langer dan drie maanden aanhouden, dan zijn beide partijen gerechtigd de overeenkomst door een aldus luidende verklaring te ontbinden, in welk geval DE ZONNEGROEP geen schadevergoeding verschuldigd is.
3. Indien een van de in dit artikel vermelde situaties zich voordoet terwijl de overeenkomst ten dele is uitgevoerd, is de Opdrachtgever gehouden te voldoen aan haar verplichtingen jegens DE ZONNEGROEP tot aan dat moment.

Artikel 9. Garantie

1. Ten aanzien van door DE ZONNEGROEP geleverde zaken is uitsluitend de garantie van toepassing die door de fabrikant c.q. importeur wordt verstrekt.
2. De Opdrachtgever kan geen recht op garantie doen gelden indien deze in gebreke is met de nakoming van enige (betalings)verplichting jegens DE ZONNEGROEP. De garantie vervalt indien gebreken zijn veroorzaakt door fouten en/of verzuimen van de Opdrachtgever of van door de Opdrachtgever ingeschakelde derden zonder dat deze door DE ZONNEGROEP zijn aangesteld voor de uitvoering van de overeenkomst.
3. De garantie strekt zich niet uit tot gebreken die het gevolg zijn van normale slijtage, onvoldoende onderhoud, ondeskundig gebruik, gebrek aan zorgvuldigheid of gebreken die het gevolg zijn van door de Opdrachtgever of derden aangebrachte veranderingen.
4. Om zich op de garantie te kunnen beroepen dient de Opdrachtgever DE ZONNEGROEP onverwijld schriftelijk in kennis te stellen van de geconstateerde gebreken alsmede alle medewerking te verlenen om DE ZONNEGROEP in staat te stellen de gebreken binnen een redelijke termijn weg te nemen.
5. In geval van een garantieverplichting zal DE ZONNEGROEP kosteloos de gebreken herstellen. Indien herstel van de gebreken redelijkerwijze niet mogelijk is, dan wel niet mogelijk wordt geacht, en de gebreken de bruikbaarheid van de afgeleverde zaken als zodanig voor de Opdrachtgever aanzienlijk verminderen, heeft de Opdrachtgever het recht gehele dan wel gedeeltelijke ontbinding van de overeenkomst te vorderen, onverminderd het recht op schadevergoeding.
6. Mocht DE ZONNEGROEP tijdens de garantieperiode een geleverde zaak hebben vervangen, dan blijft de aanvankelijke ingangsdatum van de garantie geldig behouden en leidt deze vervanging niet tot verlenging van de garantie.
7. Berekeningen die door DE ZONNEGROEP zijn gemaakt met betrekking tot maandelijkse lasten, belastingvoordeel, rentes, opbrengsten en besparingen zijn afhankelijk van veel factoren en daarom altijd indicatief. De Opdrachtgever kan aan een dergelijke berekening nimmer rechten ontleen.

Artikel 10. Annulering

1. De Opdrachtgever is enkel gerechtigd een opdracht te annuleren totdat DE ZONNEGROEP een montagedatum heeft bepaald in de volgende gevallen:
 - a. het is de Opdrachtgever niet gelukt om de opdracht te financieren, in welk geval de Opdrachtgever een schriftelijke afwijzing van de geldgever dient te overleggen; of
 - b. uit de technische schouw is gebleken dat het dak waarop de zonnepanelen dienen te worden gemonteerd, niet geschikt is voor het uitvoeren van de opdracht.
2. Indien de overeenkomst wordt geannuleerd door de Opdrachtgever in andere gevallen dan bedoeld in lid 1 dan wel wordt geannuleerd vanwege oorzaken gelegen aan de zijde van de Opdrachtgever, is de Opdrachtgever verplicht tot vergoeding van alle door DE ZONNEGROEP gemaakte kosten, alsmede tot vergoeding van alle financiële gevolgen voor DE ZONNEGROEP wegens de niet uitvoering van de overeenkomst. De vergoedingen bedragen minimaal 25% van de overeengekomen prijs met een minimum van €750,00, onverminderd het recht van DE ZONNEGROEP om volledige schadevergoeding van de Opdrachtgever te verlangen.
3. Onverminderd het vorenstaande dient de Opdrachtgever, indien DE ZONNEGROEP een adviesrapport of schouwrapport heeft opgemaakt, de kosten van dit rapport bij annulering te vergoeden aan DE ZONNEGROEP.

Artikel 11. Prijzen.

1. Alle door DE ZONNEGROEP in aanbiedingen, offertes en/of overeenkomsten vermelde prijzen zijn uitgedrukt in Euro's en exclusief omzetbelasting, vervoerskosten, verzendkosten en verpakking/emballage, tenzij door DE ZONNEGROEP anders is aangegeven en/of overeengekomen.
2. De omzetbelasting en in het algemeen alle heffingen door de overheid opgelegd of toegestaan ter zake van het sluiten van de overeenkomst, de uitvoering en de financiële afwikkeling daarvan, komen voor rekening van de Opdrachtgever.
3. Indien na het verzenden van de opdrachtbevestiging door DE ZONNEGROEP c.q. na de totstandkoming van de offerte c.q. overeenkomst één of meer der prijsbepalende kostprijsfactoren zoals inkooprijzen van zaken, materiaal- of onderdelenrijzen, loonkosten, belastingen, valutakosten, sociale- of overheidslasten, verpakingskosten, assurantieprijzen en dergelijke stijgen, heeft DE ZONNEGROEP het recht de verkoopprijzen dienovereenkomstig aan te passen en deze aan de Opdrachtgever door te berekenen.

4. De wijzigingen in de overeengekomen prijs zoals bedoeld in het vorige lid geven de Opdrachtgever niet het recht de overeenkomst te annuleren c.q. te ontbinden, behalve indien de Opdrachtgever een consument is. Een door DE ZONNEGROEP doorgevoerde wettelijke prijsverhoging levert nimmer grond voor ontbinding van de overeenkomst op.
5. Bij gerechtvaardigde ontbinding van de overeenkomst door de consument ingevolge het in lid 4 bepaalde blijft de consument gehouden het tot dan toe door DE ZONNEGROEP gepresteerde met DE ZONNEGROEP af te rekenen op basis van de prijzen zoals overeengekomen bij het aangaan van de overeenkomst.

Artikel 12. Betaling.

1. Indien DE ZONNEGROEP een factuur aan de Opdrachtgever toezendt dient betaling binnen 7 dagen na factuurdatum op de bankrekening van DE ZONNEGROEP te geschieden, tenzij de factuur een andere betalingstermijn vermeldt. De aan de door de Opdrachtgever te verrichten betaling verbonden kosten van betalingsverkeer komen volledig voor rekening van de Opdrachtgever.
2. Betaling geschiedt zonder enige korting of verrekening, hoe ook genaamd, tenzij uitdrukkelijk schriftelijk anders is overeengekomen. De Opdrachtgever is nimmer gerechtigd een beroep te doen op een opschortingsrecht dan wel verrekeningsrecht van betalingsverplichtingen jegens DE ZONNEGROEP.
3. Tenzij anders overeengekomen, dient de Opdrachtgever 30% van het totaal door DE ZONNEGROEP te factureren bedrag in de vorm van een aanbetaling per direct bij het sluiten van de overeenkomst aan DE ZONNEGROEP te voldoen.
4. In geval de Opdrachtgever in gebreke blijft binnen de vastgestelde termijn te voldoen hetgeen zij aan DE ZONNEGROEP verschuldigd is, is de Opdrachtgever van rechtswege in verzuim, zonder dat daartoe een mededeling, waarschuwing dan wel ingebrekestelling van de zijde van DE ZONNEGROEP is vereist. In dat geval is de Opdrachtgever aan DE ZONNEGROEP een rente van 1,5% per maand, dan wel de wettelijke (handels)rente verschuldigd.
5. Door de Opdrachtgever gedane betalingen strekken steeds ter afdoening in de eerste plaats van alle verschuldigde kosten en rente, en in de tweede plaats van opeisbare facturen die het langst open staan, zelfs al vermeldt de Opdrachtgever dat de voldoening betrekking heeft op een latere factuur.
6. DE ZONNEGROEP is gerechtigd tot vergoeding van alle kosten verbonden aan incassering van haar vordering(en) op de Opdrachtgever. DE ZONNEGROEP is gerechtigd haar vordering ter zake van een onbetaald gebleven factuur onmiddellijk aan een derde ter incassering uit handen te geven. Alle (buiten)gerechtelijke kosten om te komen tot incassering van de vordering komen nadrukkelijk integraal voor rekening van de Opdrachtgever, welke buitengerechtelijke kosten worden gesteld op minimaal 15% van het verschuldigde bedrag, vermeerderd met de vertragingsrente en vermeerderd met de omzetbelasting, zulks met een minimum van € 250,- vermeerderd met de omzetbelasting. Ingeval de Opdrachtgever een consument betreft, geldt ter zake de Wet Buitengerechtelijke Incassokosten en het Bijbehorend besluit.
7. DE ZONNEGROEP is gerechtigd orders van de Opdrachtgever te weigeren en leveringen uit hoofde van gesloten overeenkomsten op te schorten tot aan het moment waarop de Opdrachtgever zorg zal hebben gedragen voor aflossing van al het verschuldigde aan DE ZONNEGROEP.
8. Niet-betaling van een factuurbedrag op de vervaldag heeft tot gevolg dat onmiddellijk alle vorderingen van DE ZONNEGROEP op de Opdrachtgever opeisbaar worden, waarbij nadrukkelijk inbegrepen ook de vorderingen die op dat moment nog niet opeisbaar zouden zijn, zonder dat daartoe een mededeling, waarschuwing, dan wel ingebrekestelling van de zijde van DE ZONNEGROEP is vereist.

Artikel 13. Zekerheidsstelling.

1. DE ZONNEGROEP is steeds gerechtigd van de Opdrachtgever te verlangen dat deze hetzij de overeengekomen tegenprestaties vooruit betaalt, hetzij dat de Opdrachtgever een in het bancaire verkeer aanvaardbaar geachte zekerheid stelt, zoals een onherroepelijke bankgarantie voor de nakoming van al hetgeen DE ZONNEGROEP van de Opdrachtgever uit hoofde van de overeenkomst of uit welken hoofde dan ook te vorderen heeft of zal krijgen, alvorens tot (verdere) uitvoering van de overeenkomst over te gaan.
2. Indien de Opdrachtgever niet de verlangde vooruitbetaling voldoet of de verlangde zekerheid op genoegzame wijze aantoont, zulks ter beoordeling door DE ZONNEGROEP, heeft DE ZONNEGROEP het recht om de uitvoering van de gesloten overeenkomst op te schorten, dan wel de overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst geheel dan wel gedeeltelijk te ontbinden en desgewenst schadevergoeding te vorderen.

Artikel 14. Eigendomsvoorbehoud.

1. Alle door DE ZONNEGROEP geleverde zaken blijven eigendom van DE ZONNEGROEP totdat de Opdrachtgever heeft voldaan aan al haar verplichtingen ten opzichte van DE ZONNEGROEP.
2. De zaken als vallende onder het eigendomsvoorbehoud van DE ZONNEGROEP mogen nimmer worden verpand of anderszins aan derden tot zekerheid worden overgedragen, huurkoop en/of huurverkoop hieronder begrepen en evenmin mogen zij op enigerlei wijze worden verkocht, dan wel vervreemd, dan wel verplaatst naar een andere dan de overeengekomen locatie. De Opdrachtgever is voorts gehouden deze zaken apart te houden en voldoende duidelijk als afkomstig van DE ZONNEGROEP te waarmaken.

3. Indien de Opdrachtgever in gebreke blijft door DE ZONNEGROEP geleverde zaken volledig te betalen, is DE ZONNEGROEP bevoegd zonder enige ingebrekestelling alle door haar geleverde zaken terug te nemen. Een beroep op het eigendomsvoorbehoud leidt tot ontbinding van de overeenkomst zonder dat daarvoor rechterlijke tussenkomst is vereist, onverminderd het recht van DE ZONNEGROEP tot het vorderen van schadevergoeding.
4. De kosten van het uitoefenen van het eigendomsvoorbehoud zijn voor rekening en risico van de Opdrachtgever.
5. De Opdrachtgever is gehouden ervoor zorg te dragen dat de zaken, die onder het eigendomsvoorbehoud van DE ZONNEGROEP vallen, verzekerd zijn tegen risico's waartegen verzekering gebruikelijk is (brand, diefstal, water- en stormschade hier nadrukkelijk onder begrepen) of door DE ZONNEGROEP wenselijk wordt geoordeeld.
6. De Opdrachtgever is verplicht om in geval van een faillissementsaanvraag of surseance van betaling, een verzoek tot schuldsanering of in geval van (conservatoire) maatregelen jegens haar over door DE ZONNEGROEP geleverde zaken, onverwijld DE ZONNEGROEP daarvan in kennis te stellen, zodat DE ZONNEGROEP haar eigendomsrecht geldend kan (doen) maken. Hetzelfde geldt ingeval derden rechten doen gelden met betrekking tot zaken waarop krachtens dit artikel een eigendomsrecht rust.

Artikel 15. Klachten

1. In geval van afgeleverde c.q. bezorgde zaken door DE ZONNEGROEP dient de Opdrachtgever terstond bij aflevering c.q. bezorging te (laten) onderzoeken of deze zaken aan de overeenkomst(en) beantwoorden, met dien verstande dat de door DE ZONNEGROEP te verrichten werkzaamheden niet worden gehinderd. Daarbij dient de Opdrachtgever na te gaan of de juiste zaken en/of het juiste aantal c.q. de juiste hoeveelheid door DE ZONNEGROEP is geleverd, alsmede of de afgeleverde zaken voldoen aan de daaraan redelijk te stellen kwaliteitseisen voor het normaal gebruik daarvan.
2. In geval van Zichtbare gebreken of tekorten dienen uiterlijk binnen 1 werkdag na aflevering schriftelijk aan DE ZONNEGROEP kenbaar te worden gemaakt, waarbij melding moet worden gemaakt van het leveringsmoment, de betreffende zaak en een nadere omschrijving van het gebrek, waarbij DE ZONNEGROEP in de gelegenheid moet zijn gesteld de gegrondheid daarvan te verifiëren.
3. In geval van niet-zichtbare gebreken dienen deze uiterlijk binnen 8 werkdagen na ontdekking daarvan bij aangetekend schrijven aan DE ZONNEGROEP kenbaar te worden gemaakt, waarbij melding moet worden gemaakt van het leveringsmoment, de zaak en een nadere omschrijving van het gebrek en waarbij DE ZONNEGROEP in de gelegenheid moet zijn gesteld de gegrondheid daarvan te verifiëren.
4. Geringe afwijkingen dan wel technisch niet te vermijden afwijkingen in kwaliteit, kwantiteit, breedte, maatvoering, finish, afwerking, afmetingen, kleuren en dergelijke, dan wel afwijkingen die volgens de handelsusances in de branche algemeen worden toegelaten, kunnen geen enkele grond opleveren voor een klacht.
5. Klachten worden niet in behandeling genomen indien de geleverde zaken na aflevering van aard en/of samenstelling zijn gewijzigd door of samenhangend met handelingen of nalaten van de Opdrachtgever en de door deze eventueel ingeschakelde derden. Hetzelfde geldt indien deze zaken geheel of gedeeltelijk beschadigd zijn, dan wel deze een gebrek vertonen ten gevolge van een ander dan normaal gebruik.
6. Indien de klacht betrekking heeft op een defect dat voortvloeit uit een tekening, schets, ontwerp of specificatie die is verstrekt door de Opdrachtgever, zal DE ZONNEGROEP niet gehouden zijn de klacht in behandeling te nemen.
7. Indien de klacht gegrond blijkt, heeft DE ZONNEGROEP de keuze de desbetreffende zaken op haar kosten te vervangen, dan wel herstelwerkzaamheden uit te voeren, dan wel het ter zake betaalde bedrag aan de Opdrachtgever terug te storten zonder dat DE ZONNEGROEP tot meer gehouden zal zijn.
8. Niet naleving van het bepaalde in de leden 1 t/m 3 leidt ertoe dat de Opdrachtgever geacht wordt de afgeleverde c.q. bezorgde zaken algeheel deugdelijk te hebben aanvaard. Hetzelfde geldt indien de zaken door de Opdrachtgever in gebruik zijn genomen.
9. Ook indien de Opdrachtgever (tijdig) reclameert, blijft de Opdrachtgever gehouden tot voldoening van de overeengekomen betalingsverplichting. DE ZONNEGROEP is niet gehouden een reclame in behandeling te nemen zolang de Opdrachtgever enige factuur voor geleverde zaken onbetaald laat.
10. Afgeleverde c.q. bezorgde zaken waarover door de Opdrachtgever tijdig is gereclameerd zullen door de Opdrachtgever ongebruikt, onvermengd en onbewerkt op een daartoe geschikte plaats ter beschikking van DE ZONNEGROEP worden gehouden. Bovendien dient de Opdrachtgever DE ZONNEGROEP onverwijld toegang te verlenen tot de plaats(en) waar deze zaken zijn opgeslagen. DE ZONNEGROEP heeft het recht deze zaken te (doen) bemonsteren door (een) aan te wijzen bevoegde deskundige(n).
11. De Opdrachtgever verplicht zich, indien DE ZONNEGROEP zulks wenselijk acht, DE ZONNEGROEP de gelegenheid te geven een verificatie te laten verrichten naar de gegrondheid van de klacht door een door DE ZONNEGROEP aan te wijzen deskundige, bij gebreke waarvan ieder reclamerecht vervalt. De uitspraak van genoemde deskundige zal voor beide partijen bindend zijn. De kosten van de expertise komen geheel voor rekening van de Opdrachtgever indien de door de Opdrachtgever ingestelde klacht geheel dan wel gedeeltelijk ongegrond blijkt te zijn.
12. DE ZONNEGROEP is niet aansprakelijk te achten voor fouten door de Opdrachtgever gemaakt in haar orders/bestellingen en voor het niet door de Opdrachtgever kunnen verkopen van de door DE ZONNEGROEP aan de Opdrachtgever geleverde producten aan haar eindgebruikers/Opdrachtgevers.

13. Klachten met betrekking tot verzonden facturen kunnen slechts in behandeling worden genomen indien deze schriftelijk binnen 8 dagen na de factuurdatum bij DE ZONNEGROEP zijn ingediend. Indien deze termijn niet in acht wordt genomen, is de Opdrachtgever aan het factuurbedrag gebonden. Indien de klachten gegrond blijken, zal DE ZONNEGROEP over kunnen gaan tot aanpassing van het factuurbedrag. Ook hier geldt dat DE ZONNEGROEP niet gehouden is een klacht in behandeling te nemen zolang de Opdrachtgever enige factuur voor geleverde zaken onbetaald laat en dat de klacht de Opdrachtgever niet ontheft van de overeengekomen betalingsverplichting(en).
14. Het door de Opdrachtgever aan DE ZONNEGROEP retourneren van geleverde zaken zonder voorafgaand overleg alsmede zonder schriftelijke nadrukkelijke toestemming van DE ZONNEGROEP daartoe is niet toegestaan en wordt niet door DE ZONNEGROEP in behandeling genomen. De aldus door de Opdrachtgever ten onrechte aan DE ZONNEGROEP geretourneerde zaken worden op kosten van de Opdrachtgever retour gestuurd, voor de kosten waarvan de gespecificeerde opgave van DE ZONNEGROEP bindend is voor de Opdrachtgever, behoudens tegenbewijs.

Artikel 16. Aansprakelijkheid.

1. Behoudens aantoonbare opzet of bewuste roekeloosheid aan de zijde van DE ZONNEGROEP of degenen die door DE ZONNEGROEP zijn ingeschakeld, wordt elke aansprakelijkheid voor directe of indirecte geleden schade ontstaan bij of door de uitvoering van de overeenkomst, dan wel door gebreken van door DE ZONNEGROEP geleverde zaken bij de Opdrachtgever of derden, uitgesloten. Met name doch niet uitsluitend geldt dit voor directe of indirecte geleden schade als gevolg van een onvoldoende draagkracht van het dak waarop de zonnepanelen zijn geïnstalleerd. Onder indirecte schade wordt nadrukkelijk doch niet uitsluitend begrepen bedrijfsschade, gederfde winst, immateriële schade, stilligschade, gevolgschade (ook bij derden) en andere vormen van vermogensschade, waaronder mede begrepen alle mogelijke aanspraken van derden, in de ruimste zin des woords.
2. In geval van aansprakelijkheid aan de zijde van DE ZONNEGROEP komt voor vergoeding alleen die schade in aanmerking, waartegen DE ZONNEGROEP is verzekerd.
3. De vergoeding waartoe DE ZONNEGROEP uit hoofde van aansprakelijkheid is verplicht, bedraagt maximaal een bedrag gelijk aan de netto kostprijs van de door DE ZONNEGROEP geleverde zaken en/of verrichte werkzaamheden die aan de aansprakelijkheid wettelijk en/of oorzakelijk ten grondslag liggen.
4. Bij aansprakelijkstelling van DE ZONNEGROEP voor verlies van of schade aan een ten behoeve van de Opdrachtgever opgeslagen zaak is de te betalen schadevergoeding beperkt tot de dagwaarde van het goed op de dag van afgifte van het opslagbewijs. Bij beschadiging wordt hoogstens vergoed het verschil tussen deze dagwaarde en de waarde na de beschadiging die het goed zou hebben gehad op de dag van afgifte van het opslagbewijs, met dien verstande dat nooit meer dan de werkelijke schade wordt vergoed.
5. DE ZONNEGROEP is niet aansprakelijk voor vergoeding van enige schade indien de Opdrachtgever op het moment waarop de hiervoor bedoelde gebeurtenis zich voordoet in gebreke is met de nakoming van enige verplichting jegens DE ZONNEGROEP. Het in de vorige zin bepaalde geldt niet indien sprake is van opzet of bewuste roekeloosheid van DE ZONNEGROEP zelf bij uitvoering van de overeenkomst, waaronder niet begrepen haar niet-leidinggevende ondergeschikten.
6. De Opdrachtgever vrijwaart DE ZONNEGROEP tegen alle aanspraken van derden tot vergoeding van schade, die verband houden met de uitvoering van de overeenkomst, tenzij in dit verband de schade aantoonbaar te wijten is aan opzet of grove schuld van (uitsluitend) leidinggevende personeelsleden of beslissingsbevoegden van DE ZONNEGROEP.
7. Voor zover de Opdrachtgever een distributeur/dealer van DE ZONNEGROEP is, is de distributeur/dealer gehouden de (veiligheids)voorschriften, handleidingen en instructies van DE ZONNEGROEP ter beschikking te stellen van haar Opdrachtgevers en erop te wijzen dat de (veiligheids)voorschriften, handleidingen en instructies zorgvuldig moeten worden opgevolgd.
8. DE ZONNEGROEP is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door onjuistheden in door haar verstrekte adviezen en gegevens met betrekking tot de te leveren zaken, behalve in geval van aantoonbare grove schuld en opzet van leidinggevenden van DE ZONNEGROEP.
9. De Opdrachtgever vrijwaart DE ZONNEGROEP voor elke aanspraak van derden met betrekking tot het gebruik van door of namens de Opdrachtgever verstrekte tekeningen, schetsen, berekeningen, gegevens, documentatie, monsters en modellen.
10. DE ZONNEGROEP is niet verantwoordelijk voor de door de Opdrachtgever aan DE ZONNEGROEP verstrekte gegevens, documentatie, tekeningen en schetsen en mag uitgaan van de juistheid daarvan bij de uitvoering van de aan haar verstrekte opdracht.
11. De Opdrachtgever kan geen rechten jegens DE ZONNEGROEP doen gelden en is hiernaast aansprakelijk voor alle schade die aan de zijde van DE ZONNEGROEP optreedt ingeval de schade is ontstaan door ondeskundig en/of met instructies van DE ZONNEGROEP strijdig gebruik en/of ondeskundige bewaring (opslag) van de geleverde zaken door de Opdrachtgever. Hetzelfde geldt ingeval deze schade is ontstaan door fouten, onjuistheden of gebreken in gegevens, materialen of informatiedragers die door of namens de Opdrachtgever aan DE ZONNEGROEP zijn verschaft en/of voorgeschreven.

12. De Opdrachtgever kan op geen enkele wijze rechten ontleen aan berekeningen die DE ZONNEGROEP maakt met betrekking tot maandelijkse lasten, belastingvoordelen, rentes, opbrengsten en besparingen als gevolg van het gebruik van door De ZONNEGROEP geleverde producten. Dergelijke berekeningen zijn louter indicatief en informatief, waarbij geldt dat DE ZONNEGROEP in geen geval aansprakelijk is voor schade die de Opdrachtgever in welke vorm dan ook lijdt als gevolg van (het nalaten van) handelingen die hij heeft gebaseerd op deze berekeningen.

Artikel 17. Opschorting, opzegging en ontbinding.

1. DE ZONNEGROEP heeft het recht om zonder enige ingebrekestelling en zonder rechterlijke tussenkomst hetzij de uitvoering van de overeenkomst tot nader order op te schorten, hetzij de overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden, dit zonder tot enige schadevergoeding of garantie gehouden te zijn in geval:
 - a. de Opdrachtgever niet behoorlijk of niet tijdig enige verplichting(en) uit de met DE ZONNEGROEP gesloten overeenkomst (en) nakomt;
 - b. er gerede twijfel bestaat of de Opdrachtgever in staat is om aan zijn verplichting(en) voortvloeiende uit de met DE ZONNEGROEP gesloten overeenkomst(en) te voldoen;
 - c. van faillissement van de Opdrachtgever, surseance van betaling, schuldsanering dan wel stillegging, liquidatie of gehele of gedeeltelijke overdracht van het bedrijf van de Opdrachtgever.
2. DE ZONNEGROEP is bevoegd haar verplichting tot afgifte van de zaak/zaken op te schorten totdat de Opdrachtgever volledig aan al haar verplichtingen uit hoofde van de overeenkomst(en) heeft voldaan.
3. De Opdrachtgever is bevoegd indien zij daartoe reden ziet de overeenkomst geheel of gedeeltelijk op te zeggen. In het geval van opzegging heeft DE ZONNEGROEP recht op ontvangst van de aanneemsom c.q. de overeengekomen prijs vermeerderd met de kosten die DE ZONNEGROEP als gevolg van de niet voltooiing van de werkzaamheden heeft moeten maken en verminderd met de door haar als gevolg van de beëindiging bespaarde kosten. DE ZONNEGROEP zendt de Opdrachtgever hiertoe een gespecificeerde eindafrekening van hetgeen de Opdrachtgever ingevolge de opzegging verschuldigd is. Het voorgaande laat het recht van DE ZONNEGROEP op eventuele schadevergoeding onverlet.

Artikel 18. Industriële en intellectuele eigendom

1. Alle rechten van industriële- of intellectuele eigendom met betrekking tot de van DE ZONNEGROEP afkomstige of door DE ZONNEGROEP ontwikkelde of gebruikte zaken worden en blijven uitdrukkelijk en uitsluitend eigendom van DE ZONNEGROEP, één en ander ongeacht het aandeel in de totstandkoming daarvan van de Opdrachtgever of van de door de Opdrachtgever ingeschakelde derden, waaronder begrepen eigen personeel van DE ZONNEGROEP. De uitoefening van deze rechten is zowel tijdens als na de uitvoering van de opdracht uitdrukkelijk en uitsluitend aan DE ZONNEGROEP voorbehouden.
2. Indien de aan haar geleverde zaak wordt doorverkocht, is het de Opdrachtgever zonder nadrukkelijke schriftelijke toestemming van DE ZONNEGROEP niet toegestaan om over te gaan tot omverpakking van de door DE ZONNEGROEP geleverde zaken, dan wel tot het verwijderen van de etikettering, de labels of de handleiding.

Artikel 19. Rechtsverwerking

De mogelijkheid tot het instellen van enige rechtsvordering dan wel het aanhangig maken van enig geschil door de Opdrachtgever ter zake van of naar aanleiding van de overeenkomst tussen partijen vervalt na verloop van 6 maanden nadat de Opdrachtgever op de hoogte was c.q. op de hoogte had kunnen zijn van de aanleiding daartoe, dan wel ingeval van een natuurlijk persoon die niet handelt in de uitoefening van een beroep of bedrijf na verloop van 1 jaar nadat deze op de hoogte was c.q. op de hoogte had kunnen zijn van de aanleiding daartoe.

Artikel 20. Overdracht

Het is de Opdrachtgever zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DE ZONNEGROEP niet toegestaan om rechten van de Opdrachtgever die voortvloeien uit aanbiedingen en offertes van De ZONNEGROEP en uit overeenkomsten met DE ZONNEGROEP over te dragen aan derden.

Artikel 21. Privacy

DE ZONNEGROEP verzoekt de Opdrachtgever om persoonsgegevens. Deze gegevens gebruikt DE ZONNEGROEP voor de uitvoering van de overeenkomst, voor risicobeheer en voor marketingdoeleinden. De persoonsgegevens worden verwerkt met inachtneming van het bepaalde in de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG). Op overeenkomsten tussen DE ZONNEGROEP en de Opdrachtgever is tevens de privacyverklaring van DE ZONNEGROEP van toepassing. De privacyverklaring maakt deel uit van deze voorwaarden.

Artikel 22. Bevoegde rechtbank en toepasselijk recht

Alle geschillen tussen DE ZONNEGROEP en de Opdrachtgever zullen uitsluitend worden beslecht door de Rechtbank in het Rechtsgebied waarbinnen DE ZONNEGROEP gevestigd is. Op alle door DE ZONNEGROEP te sluiten en gesloten overeenkomsten is uitsluitend het Nederlands recht van toepassing.

Artikel 23. Wijzigingsbeding

1. DE ZONNEGROEP behoudt zich het recht voor deze Algemene voorwaarden te allen tijde te wijzigen dan wel aan te vullen. DE ZONNEGROEP zal DE Opdrachtgever hiervan tijdig op de hoogte brengen.
2. De gewijzigde algemene voorwaarden zijn 1 maand na bekendmaking aan de Opdrachtgever van toepassing op alle aanbiedingen, offertes en overeenkomsten gesloten tussen DE ZONNEGROEP en de Opdrachtgever.