

JA SOLAR MODULE PRODUCT

LIMITED WARRANTY



Deze beperkte garantie voor kristallijne zon-PV-modules van het merk JA Solar (hierna "beperkte garantie" genoemd) wordt uitgegeven door JA Solar Technology Co. (JA SOLAR TECHNOLOGY CO., LTD.), met hoofdkantoor in Building No.8, Nouda Center, Automobile Museum East Road, Fengtai District, Beijing, China (100160), of haar rechtsopvolgers of rechtverkrijgenden (hierna gezamenlijk aangeduid als "JA Solar"), en is uitsluitend van toepassing op Modules (zoals gedefinieerd in Artikel 1 hiervan).

01. Definition of Modules:

Modules worden in deze Beperkte Garantie gedefinieerd als fotovoltaïsche zonnemodules vervaardigd door JA Solar of haar geautoriseerde fabrikanten, die rechtmatig het merk "JA Solar" dragen, en die tot de volgende producttypes behoren:

P-type monokristallijne enkelglasproducten:

JAMXXS01-XXX/XX; JAMXXS02-XXX/XX; JAMXXS03-XXX/XX; JAMXXS09-XXX/XX;
 JAMXXS10-XXX/XX; JAMXXS12-XXX/XX; JAMXXS20-XXX/XX; JAMXXS21-XXX/XX;
 JAMXXS30-XXX/XX; JAMXXS31-XXX/XX; JAM72S17-XXX/GR
 JAMXXS01-XXX/XX/1000V; JAMXXS 02 -XXX/XX/1 000V; JAMXXS 03-XXX/XX/1 0 00V;
 JAMXXS09-XXX/XX/1000V; JAMXXS 1 0 -XXX/XX/1 000V; JAMXXS 12 -XXX/XX/1 0 00V;
 JAMXXS 17-XXX/PR/10 00V; JAMXXS 17-XXX/M R/1000V; JAMXXS20-XXX/XX/1000V;
 JAMXXS2 1-XXX/XX/1 000V; JAMXXS 30 -XXX/XX/1 000V; JAMXXS 31 -XXX/XX/1 0 00V;
 JAM72S17-XXX/GR/1000V
 JAMXXS09-XXX/XX/1500V; JAMXXS10-XXX/XX/1500V; JAMXXS20-XXX/XX/1500V;
 JAMXXS21-XXX/XX/1500V; JAMXXS30-XXX/XX/1500V;
 JAMXXS31-XXX/XX/1500V; JAM72S17-XXX/GR/1500V

P-type monokristallijne dubbelglasproducten:

JAMXXD10-XXX/XX; JAMXXD20-XXX/XX; JAMXXD21-XXX/XX; JAMXXD30-XXX/XX ;
 JAMXXD31-XXX/XX; JAMXXD09-XXX/XX/1500V; JAMXXD10-XXX/XX/1500V; JAMXXD20-XXX-
 /XX/1500V; JAMXXD21-XXX/XX/1500V; JAMXXD30-XXX/XX/1500V; JAMXXD31-XXX/XX/1500;

P-type polykristallijne enkelglasproducten:

JAPXXS01-XXX/SC/1000V
 JAPXXS09-XXX/SC/1000V
 JAPXXS10-XXX/SC/1000V

N-type monokristallijne dubbelglasproducten:

JAMXXD10-XXX/TB/1500V; JAMXXD40-XXX/XX; JAMXXD41-XXX/XX; JAMXXD40-XXX/XX/1500V;
 JAMXXD41-XXX/XX/1500V

N-type monokristallijne enkelglasproducten:

JAMXXS40-XXX/XX/1500V; JAMXXS41-XXX/XX/1500V

Opmerking: "X" staat voor verschillende producttypes en verschillende vermogensklassen.

02. Effective Date, Beneficiary and Warranty Start Date:

2.1 Deze Beperkte Garantie wordt van kracht op [01] [september] 2022 (hierna te noemen "Ingangsdatum") en is van toepassing op Modules die voor het eerst worden verkocht na de Ingangsdatum (de verkoopdatum is de datum die is vermeld in de contracten voor de levering van de relevante Modules die zijn ondertekend door JA Solar en haar gelieerde ondernemingen die de Modules hebben verkocht). Op Modules die vóór de Ingangsdatum zijn verkocht, is nog steeds de Beperkte Garantie van toepassing die gold op het moment van verkoop. Deze versie van de Beperkte Garantie blijft van kracht gedurende de Beperkte Productgarantieperiode en Beperkte Piekvermogensgarantieperiode voor de betreffende Modules.

2.2 De enige en exclusieve begunstigde van deze Beperkte Garantie is: de koper of zijn toegestane opvolgers of rechtverkrijgenden krachtens Artikel 7, afhankelijk van welke de eindgebruiker

is ("Klant") met betrekking tot alle

Module zoals hierin uiteengezet, die door JA Solar in het kader van een Module Leveringsovereenkomst wordt verkocht. Om twijfel te voorkomen, is een dergelijke Klant beperkt tot een Afemer die de eigendom van Modules verworft en deze Modules op de oorspronkelijke plaats van installatie onderhoudt zonder Modules te laten verplaatsen of demonteren na de eerste installatie. Op schriftelijk verzoek van JA Solar zal de Klant de eigendom van de Modules bevestigen.

2.3 De termijn van deze Beperkte Garantie gaat in op de vroegste van de volgende data (i) de datum van de eerste levering aan de Klant door JA Solar of haar geautoriseerde fabrikant, of (ii) zes (6) kalendermaanden na verzending van Modules vanuit de JA Solar fabriek, zoals aangegeven door de serienummers voor dergelijke Modules (hierna te noemen "Begindatum van de Garantie").

03. Limited Warranty:

3.1 Beperkte productgarantie:

Met inachtneming van de voorwaarden van deze Beperkte Garantie garandeert JA Solar de Klant voor een periode van honderdvierenvertig (144) kalendermaanden na de Garantiebegindatum (hierna te noemen "Beperkte Productgarantieperiode") dat de Modules (samen met de in de fabriek gemonteerde DC-connectoren en kabels), indien geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden onder normale bedrijfsomstandigheden en in overeenstemming met de JA Solar module installatiehandleiding, product technische specificaties en onderhoudshandleiding (die, indien niet opgenomen in de leveringsovereenkomst, kunnen worden gedownload van de officiële website van JA Solar op www.jasolar.com):

1) vrij zijn van ontwerp-, materiaal-, fabricage- of fabricagefouten die van invloed zijn op de werking van de module.

(Hierna te noemen "Beperkte productgarantie").

De Beperkte Productgarantie geldt niet voor veranderingen in het uiterlijk (inclusief maar niet beperkt tot kleurveranderingen) en normale slijtage (inclusief maar niet beperkt tot krassen, vervuiling, mechanische slijtage, roest, schimmel en andere vormen van natuurlijke slijtage) die optreden na de levering of installatie van de Modules. De Beperkte Productgarantie biedt geen garantie voor een specifiek vermogen of specifieke prestaties van de Modules, die uitsluitend worden gedekt door artikel 3.2 hieronder.

3.2 Beperkte garantie op piekvermogen

Met inachtneming van de voorwaarden en bepalingen van deze Beperkte Garantie, biedt JA Solar de Klant een Beperkte Garantie op Piekvermogen met een duur van 25 jaar voor Modules met enkel glas of 30 jaar voor Modules met dubbel glas vanaf de Garantiebegindatum ("Beperkte Garantieperiode op Piekvermogen"):

1) Voor monokristallijne enkelglasmodules (waarvan de producttypes zijn: JAMXXS01-XXX/XX; JAMXXS 02-XXX/XX; JAMXXS03-XXX/XX; JAMXXS09-XXX/XX; JAM XXS 10-XXX/XX ; J A M XX S 12 - XXX/XX ; J A M XX S 01 - XXX/XX/ 10 0 0 V; J A M XXS 02 - XXX/ XX/ 10 0 0 V; - JAMXXS 03-XXX/XX/100 0V; JAMXXS 09-XXX/XX/100 0V; JAM XXS10-XXX/XX/1 00 0V; J A M XX S 12 - XXX/ XX/ 1 0 0 0 V; J A M XX S 1 7 - XXX/ P R/ 1 0 0 0 V; J A M XX S 1 7 - XXX/ M - R/1000V; JAMXXS09-XXX/XXX/1500V; JAMXXS10-XXX/XX/1500V;): de degradatiesnelheid mag niet hoger zijn dan 2,5% in het eerste jaar vanaf de begindatum van de garantie en daarna elk jaar 0,6% extra vanaf het begin van het tweede jaar tot de datum die vijftieng (25) jaar na de begindatum van de garantie ligt, op welke datum het piekvermogen niet lager mag zijn dan 83,1% van het nominale vermogen;

Voor monokristallijne enkelglasmodules (waarvan de producttypes zijn: JAMXXS20-XXX/XX; JAMXXS21-XXX/XX ; JAMXXS30-XXX/XX ; JAMXXS31-XXX/XX ; JAM 72S17-XXX/GR; - JAMXXS20-XXX/XX/1000V; JAMXXS21-XXX/XX/1000V ; JAMXXS30-XXX/XX/1000V; JAMXXS31-XXX/XX/1000V ; JAM 72 S17-XXX/GR/1000V; JAMXXS20-XXX/XX/1500V ; JAMXXS21-XXX/XX/1500V ; JAMXXS30-XXX/XX/1500V ; JAMXXS31-XXX/XX/1500V; JAM72S17-XXX/GR/1500V): de degradatiesnelheid mag niet hoger zijn dan 2% in het eerste jaar vanaf de begindatum van de garantie en daarna elk jaar 0,55% extra vanaf het begin van het tweede jaar tot de datum die vijftieng (25) jaar na de begindatum van de garantie ligt, waarna het piekvermogen niet lager mag zijn dan 84,8% van het nominale vermogen;

2) Voor monokristallijne dubbelglasmodules (waarvan de producttypen zijn: JAMXXD10-XXX/XX, JAMXXD09-XXX/XX/1500V, JAMXXD10-XXX/XX/1500V,); mag de degradatiesnelheid niet hoger zijn dan 2,5% in het eerste jaar vanaf de begindatum van de Garantie en elk jaar daarna met nog eens 0,5% vanaf het begin van het tweede jaar tot de datum die dertig (30) jaar na de Garantie valt.

Voor monokristallijne dubbelglasmodules (waarvan de producttypen zijn: JAMXXD20-XXX/XX; JAMXXD21-XXX/XX; JAMXXD30-XXX/XX; JAMXXD31-XXX/XX; JAMXXD20-XXX/XX/1500V; JAMXXD21-XXX/XX/1500V; JAMXXD30-XXX/XX/1500V; JAMXXD31-XXX/XX/1500V);

het Degradatiepercentage mag niet hoger zijn dan 2% in het eerste jaar vanaf de Garantiebegindatum, en een extra 0,45% elk jaar daarna vanaf het begin van het tweede jaar tot de datum die dertig jaar later valt.

(30) jaar na de begindatum van de garantie, waarbij het piekvermogen niet minder mag zijn dan 84,95% van het nominale vermogen;

3) Voor P-type polykristallijne enkelglasproducten (waarvan de producttypen zijn: JAPXXS01-XXX/SC/1000V; JAPXXS09-XXX/SC/1000V; JAPXXS10-XXX/SC/1000V);

de degradatiesnelheid mag niet hoger zijn dan 2,5% in het eerste jaar vanaf de begindatum van de garantie en daarna elk jaar 0,7% extra vanaf het begin van het tweede jaar tot de datum die vijfentwintig (25) jaar na de begindatum van de garantie ligt, op welke datum het piekvermogen niet lager mag zijn dan 80,7% van het nominale vermogen;

4) Voor N type monokristallijn dubbelglas Producten (waarvan de producttypes zijn: JAMXXD10-XXX/T- B/1500V; JAMXXD40-XXX/XX; JAMXXD41-XXX/XX; JAMXXD40- XXX/XX/1500V; JAMXXD41-XXX/XX- /1500V)

de degradatiesnelheid mag niet hoger zijn dan 1% in het eerste jaar vanaf de begindatum van de garantie en daarna elk jaar 0,4% extra vanaf het begin van het tweede jaar tot de datum die dertig (30) jaar na de begindatum van de garantie ligt, op welke datum het piekvermogen niet lager mag zijn dan 87,4% van het nominale vermogen;

5) Voor N-type monokristallijne enkelglasproducten (waarvan de productsoorten zijn: JAMXXS40-XXX/XX /1500V; JAMXXS41-XXX/XX/1500V): de degradatiesnelheid mag niet hoger zijn dan 2% in het eerste jaar vanaf de begindatum van de garantie en daarna elk jaar 0,55% extra vanaf het begin van het tweede jaar tot de datum die vijfentwintig (25) jaar na de begindatum van de garantie ligt, op welke datum het piekvermogen niet lager mag zijn dan 84,8% van het nominale vermogen;

(Hierna "Beperkte garantie op piekvermogen" genoemd)

Opmerking: "X" staat voor verschillende producttypen in verschillende vermogensklassen.

Voor alle duidelijkheid, tenzij anders vermeld in deze Beperkte Garantie, hebben de termen die worden gebruikt in de Beperkte Garantie op Piekvermogen de volgende betekenis:

"Nominale vermogen" betekent het vermogen dat is gemeten voor de modules onder de standaard testomstandigheden, zoals aangegeven op het originele typeplaatje, met uitsluiting van een eventuele positieve tolerantie die in de modules kan bestaan.

"Standaard testomstandigheden" of "STC": a) lightspectrum van AM 1,5; b) een instraling van 1000 W per vierkante meter; en c) een celtemperatuur van 25 graden Celsius bij instraling onder een rechte hoek. De metingen worden uitgevoerd in overeenstemming met IEC61215 (gelijkwaardig aan GB/T 9535) zoals getest op de aansluitklemmen volgens de kalibratie- en testnormen van JA Solar die geldig zijn op de productiedatum van de Modules. De kalibratienormen van JA Solar voldoen aan de normen die worden toegepast door internationale instellingen die voor dit doel zijn geaccrediteerd.

"Piekvermogen" betekent het vermogen op het maximale vermogenspunt op de uitgangskarakteristiek dat een afzonderlijke module genereert in de relevante garantieperiode na de begindatum van de garantie onder STC, zoals gemeten in overeenstemming met IEC61215, rekening houdend met en gecorrigeerd voor eventuele meetonzekerheid.

"Afbraakpercentage" betekent elk positief bedrag berekend in overeenstemming met de volgende formule, uitgedrukt als een percentage:

[Opmerking] Om twijfel te voorkomen, wordt hierbij verklaard dat de degradatiesnelheid van de garantieverplichting de jaarlijkse degradatiesnelheid vanaf de Garantiebegindatum is, de degradatiesnelheid vanaf de Garantiebegindatum, de degradatiesnelheid vanaf de Garantiebegindatum, de degradatiesnelheid van de Garantiebegindatum en de degradatiesnelheid van de Garantiebegindatum.

korter is dan een jaar, wordt berekend als een heel jaar.

Degradatiesnelheid = $100\% \times (\text{Nominale uitgangsvermogen} - \text{piekvermogen}) / \text{Nominale uitgangsvermogen}$

Om twijfel te voorkomen, niettegenstaande iets anders hierin, is de Beperkte Garantie op Piekvermogen voor bifacial dubbelglasmodules alleen van toepassing op het vermogen aan de voorzijde van dergelijke modules.

3.3 Uitsluitingen:

De Beperkte Productgarantie zoals beschreven in Sectie 3.1 en de Beperkte Garantie op Piekvermogen zoals beschreven in

Sectie 3.2 is niet van toepassing op de volgende gebeurtenissen:

- 1) De Modules zijn onderhevig geweest aan verkeerd gebruik, misbruik, verwaarlozing of ongelukken, behalve als deze veroorzaakt zijn door JA Solar of haar filialen die de Modules tijdens opslag, transport of behandeling hebben verkocht;
- 2) De Modules zijn geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden op een manier die niet strikt voldoet aan de relevante bepalingen van de JA Solar module installatiehandleiding, product technische specificaties en onderhoudshandleiding;
- 3) De modules zijn geïnstalleerd of onderhouden door installatiepersoneel of ander personeel dat niet over de relevante kwalificaties beschikt en daarmee de relevante wet- en regelgeving overtreedt;
- 4) De Modules zijn gewijzigd, gerepareerd of aangepast, of gebruikt in processen of in combinatie met andere producten die niet door JA Solar zijn geleverd op een wijze die niet in overeenstemming is met de schriftelijke instructies van of zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van JA Solar of haar gelieerde ondernemingen;
- 5) De Modules (of de gerepareerde of vervangen of aangevulde nieuwe Modules die door JA Solar onder de Beperkte Garantie zijn geleverd) zijn verwijderd en opnieuw geïnstalleerd op een andere locatie dan de fysieke locatie waar deze oorspronkelijk was geïnstalleerd;
- 6) Het producttype, typeplaatje of serienummer van de modules zijn verwijderd, gewijzigd, uitgewist of onleesbaar gemaakt;
- 7) Het ontwerp of de lay-out van het fotovoltaïsche energiecentralesysteem waarin de Modules zijn geïnstalleerd, is niet in overeenstemming met de aangewezen moduletoepassing (certificering) of voldoet niet aan de toepasselijke vereisten (bijv. IEC 62548:2016, IEC TS 62738:2018) en algemeen aanvaarde praktijkcodes voor een veilige en onschadelijke werking...;
- 8) De modules worden geïnstalleerd op mobiele eenheden (met uitzondering van fotovoltaïsche volgsystemen), zoals voertuigen, schepen, enz. of op offshore faciliteiten;
- 9) Blootstelling van de Modules aan een extreme omgeving of schade veroorzaakt door drastische veranderingen in een dergelijke omgeving, met inbegrip van maar niet beperkt tot extreme hitte, zure regenval (inclusief sneeuw), opwaaiend zand, roestvorming, zoute lucht (bijv. zeemilieu), vervuilde lucht, bodem of grondwater, abnormale niveaus van oxidatie, schimmel, of een nabijgelegen brand, explosie, rook of verkoling.
- 10) Schade veroorzaakt door overmacht zoals natuurrampen, inclusief maar niet beperkt tot blikseminslag, hagel, vorst, sneeuw, stormen, vloedgolven, overstromingen, extreme temperaturen, aardbevingen, tyfoons, tornado's, vulkaanuitbarstingen, meteorieten, grondbewegingen, aardverschuivingen, aardverschuivingen of schade door dieren;
- 11) Directe of indirecte schade veroorzaakt door vandalisme door derden of handelingen buiten de controle van JA Solar en haar filialen die de Modules verkochten, inclusief maar niet beperkt tot ongelukken, rellen, oorlog, oproer en huiselijk geweld; en
- 12) Schade veroorzaakt door een ongeval in de fotovoltaïsche energiecentrale waarin de Modules geïnstalleerd zijn als gevolg van een externe factor. Externe factoren omvatten, maar zijn niet beperkt tot, spanningsfluctuaties, stroompieken, overstroom, stroomstoringen, slecht elektrisch of mechanisch ingenieurswerk, ongeschoold personeel of andere storingen in het stroomvoorzieningssysteem (ongeacht of dergelijke storingen worden veroorzaakt door een handeling of nalatigheid van de Klant).

Bovendien zijn de Beperkte Productgarantie in artikel 3.1 en de Beperkte Garantie op Piekvermogen in artikel 3.2 niet van toepassing op Modules waarvoor JA Solar en haar gelieerde ondernemingen die de Modules verkochten, de vordering uit de verkoop van de Modules niet geheel of gedeeltelijk hebben ontvangen (ongeacht of de Klant de debiteur van de vordering is of niet). Wanneer JA Solar het recht uitoefent om een garantieclaim onder deze bepaling af te wijzen, kan de Klant de openstaande betaling aan JA Solar betalen om de claim geaccepteerd te krijgen. Als de Klant niet de debiteur was, kan hij nadat hij de uitstaande betaling heeft betaald, een vordering indienen tegen de werkelijke debiteur. JA Solar kan de Klant hierbij helpen door een certificaat van schuldoverdracht uit te geven.

04. Warranty Claims

4.1 Termijn voor garantieclaims

Alle claims onder de Beperkte Productgarantie moeten schriftelijk worden ingediend bij JA Solar binnen de Beperkte Productgarantieperiode, terwijl alle claims onder de Beperkte Piekvermogensgarantie

schriftelijk moeten worden ingediend bij JA Solar binnen de Beperkte Piekvermogensgarantieperiode. JA Solar heeft het recht om alle garantieclaims te verwerpen die buiten de respectievelijke garantieperiode worden ingediend.

4.2 Bewijslast voor garantieclaims

In alle omstandigheden ligt de bewijslast voor een garantieclaim van de Klant bij de Klant. De garantieclaim wordt alleen geaccepteerd als de Klant voldoende schriftelijk bewijs levert om volledig aan te tonen dat de enige oorzaak van het defect of de non-conformiteit in de Modules een schending is van de Beperkte Productgarantie en/of de Beperkte Garantie op Piekvermogen.

4.3 Garantieclaimprocedures

Zodra de Klant zich bewust wordt van een geval van niet-conformiteit met de Beperkte Productgarantie en/of de Beperkte Piekvermogensgarantie (de Modules waarop de garantieclaim betrekking heeft, worden de "Claimmodules" genoemd), moet hij JA Solar hiervan onmiddellijk op de hoogte stellen (maar in geen geval later dan de vroegste van de volgende twee termijnen: (i) 14 kalenderdagen nadat hij zich bewust werd of had moeten worden van dergelijke gebeurtenissen, en (ii) de respectieve vervaldatum van de Beperkte Productgarantieperiode en/of de Beperkte Piekvermogensgarantieperiode voor de Claimmodules) door een schriftelijke kennisgeving te sturen naar: services@jasolar.com en service.au@jasolar.com; voor vragen over de garantie kunt u contact opnemen met +31 (0) 2 8328 0488.

De Klant zal samen met de kennisgeving de volgende informatie verstrekken: a) de oorzaak van de vordering en de bijbehorende bewijsstukken; b) bewijs van aankoop van de Modules waarop aanspraak wordt gemaakt (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, het leveringscontract, de commerciële factuur, het leverings- en aanvaardingscertificaat, het betalingsbewijs, enz. Indien de Klant de Claimmodules niet rechtstreeks van JA Solar of een van haar gelieerde ondernemingen heeft gekocht, dient hij een bewijs van aankoop van de leverancier te overleggen dat kan worden herleid tot het leveringscontract, de commerciële factuur, enz. die door JA Solar en haar gelieerde ondernemingen is ondertekend); c) producttype en serienummer van de Claimmodules; d) begindatum van de garantie van de Claimmodules; e) plaats van installatie van de Claimmodules; f) andere aanvullende informatie die door JA Solar wordt gevraagd.

JA Solar zal de claim beoordelen. JA Solar kan eisen dat de Klant de Claimmodules terugstuurt naar de fabriek van JA Solar om ze te testen, indien JA Solar dat nodig acht. In dat geval zal JA Solar een retourzendingsautorisatie (hierna "RMA" genoemd) aan de Klant afgeven. De Klant mag de **Claimmodules** alleen retourneren in **overeenstemming met de vereisten van de RMA nadat JA Solar deze heeft afgegeven. Anders heeft JA Solar het recht om de garantieclaim af te wijzen en de door de Klant zonder autorisatie geretourneerde Claimmodules te weigeren, en het daarmee verband houdende risico van verlies** en kosten zijn voor rekening van de Klant. Als wordt bevestigd dat de teruggezonden Claimmodules niet in conformiteit zijn met de Beperkte Productgarantie en/of de Beperkte Piekvermogensgarantie, vergoedt JA Solar de Klant de werkelijke verzend- en verzekeringskosten in verband met het terugzenden van de Claimmodules op basis van de door de Klant verstrekte facturen in verband met dergelijke kosten.

JA Solar heeft het recht om naar eigen goeddunken te beslissen of een vertegenwoordiger een onderzoek en verificatie ter plaatse op de plaats van installatie van de Claimmodules zal uitvoeren. Als JA Solar besluit om een onderzoek en verificatie ter plaatse uit te voeren, zal het de Klant ten minste 10 werkdagen van tevoren schriftelijk op de hoogte stellen van zijn plan voor een dergelijk onderzoek en verificatie ter plaatse. De Klant zal zo spoedig mogelijk na ontvangst van de schriftelijke kennisgeving van JA Solar antwoorden en bevestigen. De partijen communiceren tijdig en coöperatief om een constructief en doeltreffend onderzoek en verificatie ter plaatse te plannen en mogelijk te maken. Met het oog hierop wordt de Klant of het personeel van de centrale verzocht om tijdens het onderzoek ter plaatse volledige medewerking (technisch en logistiek) te verlenen aan de vertegenwoordiger van JA Solar. Als de Klant het verzoek van JA Solar om een onderzoek en verificatie ter plaatse zonder geldige reden weigert, heeft JA Solar het recht om de verwerking van de claim uit te stellen totdat aanvullende en evalueerbare gegevens zijn verstrekt, of, als deze niet binnen een redelijke termijn worden verstrekt, de desbetreffende garantieclaim te verwerpen.

4.4 Technische geschillen

Alle geschillen over technische feiten met betrekking tot claims onder deze Beperkte Garantie worden definitief vastgesteld door een onafhankelijke derde testorganisatie. JA Solar en de Klant zullen gezamenlijk een gerenommeerde internationale of Chinese testorganisatie aanwijzen, zoals TÜV Rheinland, TÜV SÜD, Intertek, UL, CQC of CGC, of een andere wederzijds aanvaardbare neutrale derde partij testorganisatie (hierna te noemen "Derde partij Testorganisatie") om het geschil vast te stellen. Noch de Klant noch JA Solar zal op onredelijke wijze weigeren om deel te nemen aan de evaluatie of de relevante test- en evaluatieprocedures te onderwerpen, en zal "gemak" bieden voor het relevante testen en evalueren (met inbegrip van, maar niet beperkt tot het bieden van gemak op de installatieplaats en/of het bieden van gemak voor JA Solar om de betrokken Claimmodules naar de Derde Testorganisatie te

verzenden voor het testen). Alvorens dergelijke testen en evaluaties uit te voeren, zal de Derde Testorganisatie JA Solar en de Klant informeren over de vermogenstolerantie van de testapparatuur, die in de uiteindelijke conclusies tot uitdrukking moet komen. De Derde Testorganisatie treedt op als deskundige, oordeelt over de betwiste technische feiten, geeft de partijen een redelijke gelegenheid om verklaringen af te leggen en tegenvoorstellen te doen, en houdt rekening met deze verklaringen en tegenvoorstellen bij het trekken van de eindconclusies. De eindconclusies waartoe de Derde Beproeving Organi

De evaluatie is definitief, beslissend en bindend voor beide partijen, en is een verplichte voorwaarde voor het indienen van een garantieclaim. Redelijke kosten die door de externe testorganisatie worden gemaakt bij het uitvoeren van de evaluatie, worden vooraf door de Klant betaald, met inbegrip van de kosten voor het verzenden van de Claimmodules naar de aangewezen testlocatie van de externe testorganisatie, verzekeringskosten, opslagkosten, enzovoort, evenals de servicekosten voor het testen en evalueren. Als de Derde Testorganisatie concludeert dat de Claimmodules niet voldoen aan de Beperkte Productgarantie en/of de Beperkte Piekvermogensgarantie, dan vergoedt JA Solar de werkelijke test- en transportkosten die door de Klant zijn vooruitbetaald na ontvangst van de relevante schriftelijke kennisgeving en kopieën van de relevante facturen. Het risico van schade aan en verlies van de Claimmodules tijdens het proces van testen en evaluatie door de Derde Testorganisatie wordt op hetzelfde moment overgedragen als hun eigendom.

4.5 Eigendom van de schademodules

Het eigendom van de Claimmodules wordt pas aan JA Solar overgedragen nadat JA Solar de garantieclaim van de Klant heeft bevestigd en vervangingen of terugbetalingen heeft verstrekt in overeenstemming met de rechtsmiddelen die onder deze Beperkte Garantie worden geboden. Tot dat tijdstip blijft de Klant eigenaar van de Claimmodules.

05. Remedy for Warranty Claims:

5.1 Rechtsmiddel onder de Beperkte Productgarantie:

Mocht JA Solar bevestigen dat de Claimmodules inderdaad niet in overeenstemming zijn met de Beperkte Productgarantie, dan zal JA Solar, naar eigen goeddunken, binnen een redelijke termijn: a) de Claimmodules kosteloos voor de Klant repareren; b) de Klant vervangende Modules ter beschikking stellen in plaats van de Claimmodules; of

c) de Klant de aankooprijks terugbetalen, zoals blijkt uit de originele leveringsfactuur die door de Klant is verstrekt, met inachtneming van een jaarlijkse afschrijving van 4% voor modules met enkel glas of 3,33% voor modules met dubbel glas op de aankooprijks (als de Klant de originele leveringsfactuur niet kan overleggen, zal een geldelijke compensatie worden gemaakt op basis van de dan geldende marktprijs van een identiek of vergelijkbaar moduletype). Tenzij de partijen anders overeenkomen, zal JA Solar de gerepareerde Modules of vervangende Modules op dezelfde wijze en naar dezelfde bestemming verzenden als aangegeven in de oorspronkelijke leveringsovereenkomst die door JA Solar of een van haar filialen is ondertekend. De verzendkosten zullen op dezelfde wijze worden betaald als aangegeven in de oorspronkelijke leveringsovereenkomst.

5.2 Oplossing onder de beperkte garantie op piekvermogen:

Indien JA Solar bevestigt dat de Claimmodules inderdaad niet in overeenstemming zijn met de Beperkte Garantie op Piekvermogen, zal JA Solar, naar eigen goeddunken, binnen een redelijke termijn: a) de Claimmodules kosteloos voor de Klant repareren; b) vervangende Modules aan de Klant leveren in plaats van de Claimmodules;

c) het verschil met de gegarandeerde vermogensoutput goedmaken door kosteloos extra Modules aan de Klant te leveren, zodanig dat de totale vermogensoutput van de extra Modules gelijk is aan de hoeveelheid degradatie in de Claimmodules, berekend als volgt:

(Nominaal uitgangsvermogen - Piekvermogen van de claimmodules)* aantal claimmodules;

d) de Klant een terugbetaling van de aankooprijks geven, zoals aangetoond door de originele leveringsfactuur die door de Klant werd overhandigd, onder voorbehoud van een jaarlijkse afschrijving van 4% voor modules met enkel glas of 3,33% voor modules met dubbel glas op de aankooprijks (als de Klant de originele leveringsfactuur niet kan overhandigen, zal een geldelijke compensatie worden gemaakt op basis van de dan geldende marktprijs van een identiek of gelijkaardig type module).

5.3 Exclusieve remedie:

De verhaalsmogelijkheid onder de **Beperkte Productgarantie** en de verhaalsmogelijkheid onder de **Beperkte Garantie op Piekvermogen** zoals hierboven uiteengezet, zijn de enige en exclusieve verantwoordelijkheid en verplichting van JA Solar jegens de **Klant onder deze Beperkte Garantie**, en zijn ook de enige en exclusieve verhaalsmogelijkheid van de Klant voor de Claimmodules onder deze Beperkte Garantie. JA Solar vergoedt alleen kosten die uitdrukkelijk in deze Beperkte Garantie zijn bepaald. Kosten en uitgaven in verband met de verwijdering van de Claimmodules

en de herinstallatie van de gerepareerde of vervangende Modules, alsmede de inklaringskosten in verband met de terugzending van de Claimmodules (indien van toepassing) komen voor rekening van de Klant. De nakoming door JA Solar van haar garantieverplichting onder deze Beperkte Garantie verlengt de Beperkte Productgarantieperiode of de Beperkte Piek Vermogen Garantieperiode niet. De oorspronkelijke garantieperioden blijven van toepassing op de gerepareerde of vervangende Modules. Als de productie van hetzelfde type van de Claimmodules is stopgezet, van de markt is gehaald of anderszins niet beschikbaar is, wordt de garantieperiode verlengd.

in staat is, heeft JA Solar het recht om de Claimmodules te vervangen door een soortgelijk type, waarvan de prestaties niet lager mogen zijn dan die van het oorspronkelijke type.

06. Limitation of Liability:

1) Niettegenstaande iets dat hierin op het tegendeel wijst, komen de garanties die in deze Beperkte Garantie worden uiteengezet in de plaats van alle andere garanties, hetzij expliciet, impliciet of wettelijk, met inbegrip van maar niet beperkt tot impliciete garanties van verkoopbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel of niet-inbreuk. Als de Klant echter wordt geïdentificeerd als een "consument" en de Modules als een "consumentenproduct" in overeenstemming met de wetten ter bescherming van consumentenrechten in het land waar de Modules voor het eerst zijn geïnstalleerd, zijn, voor zover vereist door de toepasselijke wetgeving, alle impliciete garanties van verkoopbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel of niet-inbreuk beperkt tot de Beperkte Productgarantieperiode of de Beperkte Piekvermogensgarantieperiode die hierboven wordt uiteengezet, of een kortere periode zoals vereist door de toepasselijke wetgeving. Deze Beperkte Garantie geeft de Klant specifieke wettelijke rechten, en de Klant kan ook andere rechten hebben die verschillen per staat, provincie of jurisdictie, en dergelijke andere rechten blijven onaangetast.

2) Tenzij anders bepaald door de toepasselijke dwingende wetgeving in het land waar de Modules voor het eerst werden geïnstalleerd, is JA Solar niet aansprakelijk voor de volgende verliezen: a) persoonlijk letsel of materiële schade; b) enig ander verlies of letsel voortvloeiend uit of in verband met de Modules (met inbegrip van maar niet beperkt tot eventuele gebreken in de Modules of voortvloeiend uit het gebruik of de installatie ervan); c) incidentele schade, gevolgschade of speciale schade als gevolg van welke oorzaak dan ook; en d) vermogensverlies, winstderving, productieverlies, inkomstderving of renteverlies als gevolg van de onbruikbaarheid van de Modules, zelfs als JA Solar op de hoogte was van de mogelijkheid van dergelijke schade. De aansprakelijkheid van JA Solar voor frauduleuze of opzettelijke opzet, grove nalatigheid of persoonlijk letsel, in elk geval, onder de toepasselijke dwingende aansprakelijkheidswetgeving blijft onaangetast. Niettegenstaande enige andere bepaling van deze Beperkte Garantie, en ook niet indien JA Solar aansprakelijk is om de Klant krachtens deze Beperkte Garantie te compenseren, zal de totale door JA Solar betaalde of te betalen compensatie, en de totale aansprakelijkheid van JA Solar krachtens deze Beperkte Garantie, niet hoger zijn dan het bedrag dat daadwerkelijk door JA Solar is ontvangen, zoals aangegeven in de oorspronkelijke factuur voor de Claimmodules. De beperkingen van aansprakelijkheid onder deze Beperkte Garantie zijn niet van toepassing voor zover beperkt of verboden door toepasselijke dwingende wetgeving.

3) De Klant erkent dat de voorgaande aansprakelijkheidsbeperkingen een essentieel onderdeel vormen van het relevante leveringscontract tussen de partijen en dat zonder deze beperkingen de aankoopprijs van de relevante Modules aanzienlijk hoger zou zijn.

4) JA Solar heeft redelijke methoden gebruikt, zoals het onderstrepen, zwart maken en markeren, om de aandacht van de Klant te vestigen op clausules die zijn aansprakelijkheid onder deze Beperkte Garantie uitsluiten of beperken, en heeft de relevante clausules volledig uitgelegd zoals door de Klant gevraagd. Er is geen onenigheid tussen de partijen over de interpretatie van een clausule van deze Beperkte Garantie.

07. Assignment:

Na schriftelijke kennisgeving aan JA Solar mag de Klant deze Beperkte Garantie overdragen aan een nieuwe eigenaar van het volledige energiecentraleproject waarin deze Modules oorspronkelijk werden geïnstalleerd, op voorwaarde dat: (i) de Modules op hun oorspronkelijke plaats van installatie blijven, (ii) er geen uitstaande betaling krachtens de leveringsovereenkomst verschuldigd is; en (iii) de verkrijger ermee instemt door deze Beperkte Garantievoorwaarden gebonden te zijn. Op verzoek van JA Solar zal de Klant een redelijk bewijs van een dergelijke opvolging of eigendomsoverdracht overleggen. Deze Beperkte Garantie mag niet anderszins worden toegewezen of overgedragen, en elke poging tot toewijzing of overdracht in strijd met dit artikel 7 is nietig.

08. Miscellaneous:

8.1 Scheidbarkeit

Als een deel of bepaling van deze Beperkte Garantie ongeldig, onwettig of niet-afdwingbaar wordt geacht onder toepasselijk recht, of als de toepassing van een dergelijk deel of bepaling op bepaalde personen of in bepaalde omstandigheden ongeldig, onwettig of niet-afdwingbaar wordt geacht, dan wordt het deel of de bepaling geacht te zijn gewijzigd en geïnterpreteerd om de doelstellingen van een dergelijk deel of bepaling te bereiken voor zover mogelijk onder toepasselijk recht en blijven de overige delen of bepalingen van deze Beperkte Garantie of de toepasselijkheid van deze Beperkte Garantie onaangetast, onafhankelijk en geldig.

8.2 Overmacht:

JA Solar is op geen enkele wijze verantwoordelijk of aansprakelijk jegens de Klant voor enige niet-nakoming of vertraging in de nakoming door JA Solar van haar verplichtingen uit hoofde van deze Beperkte Garantie als gevolg van gebeurtenissen van overmacht, zoals natuurrampen, oorlog, oproer, stakingen, het niet beschikbaar zijn van geschikte of voldoende arbeid, materiaal of capaciteit of technische of rendementsstoringen en elke onvoorziene gebeurtenis buiten de controle van JA Solar, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, elke technologische of fysieke gebeurtenis of omstandigheid die JASolar redelijkerwijs niet kende of begreep op het moment van de verkoop van de Claimmodules of de kennisgeving door de Klant van de relevante garantieclaim.

8.3 Toepasselijk recht en geschillenbeslechting

Elk geschil met betrekking tot of voortvloeiend uit deze Beperkte Garantie, met inbegrip van maar niet beperkt tot enige vraag met betrekking tot het bestaan, de geldigheid, de inbreuk of de beëindiging ervan, wordt verwezen naar en uiteindelijk beslecht op grond van de clausules inzake toepasselijk recht en de procedures voor geschillenbeslechting onder de leveringsovereenkomst tussen de oorspronkelijke koper en JA Solar. Als voorwaarde voor elke verplichting van JA Solar hieronder, kan JA Solar van elke Klant die deze Beperkte Garantie wil afdwingen, eisen dat hij de aanvullende overeenkomsten uitvoert die redelijkerwijs vereist zijn om de voorwaarden van dit artikel af te dwingen. De wetten die op deze Beperkte Garantie van toepassing zijn, sluiten elke regel van conflictenrecht uit, evenals het Verdrag der Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken (CISG), gesloten op 11 april 1980, en elke andere uniforme code.

09. Statement:

De volgende verklaring is van toepassing op Australische kopers: "Onze goederen worden geleverd met garanties die niet kunnen worden uitgesloten onder de Australische consumentenwetgeving. U hebt recht op vervanging of terugbetaling bij een ernstig defect en compensatie voor elk ander redelijkerwijs waarneembaar verlies of schade. U hebt ook recht op reparatie of vervanging van de goederen als de goederen niet van aanvaardbare kwaliteit zijn en de tekortkoming geen ernstige tekortkoming is". Australische consumenten kunnen een claim onder deze garantie sturen naar JA Solar Australia PTY Limited.

JASolar Australië Pty Ltd.

Toevoegen: C -PKF Newcastle, 755 Hunter Street,

Newcastle West, NSW 2302

Tel: +61 (0) 2 8328 0488

E-mail: services@jasolar.com, service.au@jasolar.com

Web: www.jasolar.com

Shanghai JA Solar Technology Co.

Toevoegen: No. 118, Lane 3111, West Huancheng Road, Fengxian District, 201401 Shanghai,

VOLKSREPUBLIC CHINA

Tel: 010-63611888

E-mail: services@jasola.com

Web: www.jasolar.com

MODEL NUMBER	POWER RANGE
JAM54D40-XXX/GB/1500V	410M40
JAM54D41-XXX/GB/1500V	405M35
JAM54S40-XXX/GR/1500V	410M40
JAM54S41-XXX/GR/1500V	405-435
JAM78D40-XXX/GB/1500V	605-630
JAM72D40-X#X'GB/1500V	555-580
JAM72D30-XCEGB/1500V	540-560
JAM72S30-XXX/GR/1500V	545-560
JAM54S30-XXX/GR/1000V	410-430
JAM54S30-XXK'GR/1500V	410-430
JAM54S31-XXX/GR/1500V	395-420
JAM54S31-XXX/GR/1000V	395-420
JAM66S30-XQ2MR/1000V	490-505
JAM66S30-X ϕ 'MR/1500V	490-505
JAM54S30-XXX/MR/1500V	395-420
JAM54S30-X#X'/MR/1000V	395-420
JAM54S31-X ϕ 'MR/1500V	390-410
JAM54S31-XXK'MR/1000V	390-410
JAM72S30-XXX/MR/1500V	535-555
JAM72S30-X ϕ 'MR/1000V	535-555
JAM78S30-XCEMR/1500V	580-605
JAM54D30-XXX/MB/1500V	395-410
JAM66D30-X ϕ 'MB/1500V	485-505
JAM72D30-XXX/MB/1500V	530-555
JAM78D30-XXX/MB/1500V	580-600
JAM60S20-XXX/MR/1000V	365-390
JAM60S20-XCEMR/1500V	365-390
JAM60S21-XXX/MR/1000V	370-375
JAM60S21-XXX/MR/1500V	370-375
JAM72S20-XQ ϕ 'MR/1000V	440-470
JAM72S20-XXX/MR/1500V	440-470
JAM72D20-X#X'/MB/1500V	435-465
JAM60D20-XQ2MB/1500V	360-385
JAM72S17-XXX/GR/1000V	385-400
JAM72S17-XXK'GR/1500V	385-400
JAM78S10-XXX/MR/1500V	435-455
JAM72S10-X ϕ 'MR/1000V	400-420
JAM72S10-XCEMR/1500V	400-420
JAM66S10-XXX/MR/1500V	360-380
JAM66S10-XXX/MR/1000V	360-380
JAM60S10-XCEMR/1000V	325-345
JAM60S10-XXX/MR/1500V	325-345
JAM60D10-xxx/MB/1500V	320-350
JAM66D10-xxx/MB/1500V	360-380
JAM72D10-xxx/MB/1500V	390-420
JAM78D10-xxx/MB/1500V	430-450
JAM72S17-XXX/MR/1000V	390-410
JAM72S12-XXX'PR/1000V	365-385
JAM72S17-XQ ϕ 'PR/1000V	380-400
JAM72S10-XXX/PR/1000V	385-410
JAM72S10-XXX/PR/1500V	385-410
JAM72S09-XQ2PR/1500V	375-405
JAM72S09-XXX/PR/1000V	375-405
JAM60S17-xxx/MR/1000V	315-335

MODEL NUMBER	POWER RANGE
JAM60S17-XXX/PR/1000V	315-335
JAM60S10-X ϕ pPR/1500V	320-345
JAM60S10-XXX/PR/1000V	320-345
JAM60S12-XXX/PR/1000V	305-330
JAM60S09-xxx/PR/1000V	310-340
JAM60D09-xxx/BP/1500V	320-350
JAM72D09-xxx/BP/1500V	380-400
JAM60D10-xxx/TB/1500V	335-355
JAM72D10-xxx/TB/1500V	405-425
JAM72S03-XXX/PR/1000V	360-385
JAM60S03-xxx/PR/1000V	300-330
JAM72S01-XXX/PR	375-380
JAP72S09-XXX/SC/1000V	325-345
JAP60S01-X ϕ gSC/1000V	260-280
JAP60S09-XXX/SC/1000V	270-290
JAP60S10-XXX/SC/1000V	275-290
JAP72S01-X ϕ gSC/1000V	315-335
JAP72S09-XCESC/1000V	325-345
JAP72S10-XXX/SC/1000V	325-350
JAM60S10-xxx/MB/1500V	330-350
JAM72S10-xxx/MB/1500V	400-420
JAM60S01-xxx/PR/1000V	285-330
JAM60S01-xxx/SC/1000V	275-305
JAM60S02-xxx/PR/1000V	300-320
JAM72S01-xxx/PR/1000V	355-390
JAM72S01-xxx/SC/1000V	340

Oogst de zonneshijn

Premium cellen, Premium modules