

Elke kopie is alleen ter referentie,
controleer de laatste versie.

Bestandsniveau	Serienummer	Editie	Auteur	Goedgekeurd
	LP/QD--QC-001	A/0		
Auditor				

Gegevens bijwerken

Versie	Ingangsdatum	Beschrijving bijwerken
I	20230824	De negende editie
H	20230323	De achtste editie
G	20211223	De zevende editie
F	20210430	De zesde editie
E	20201214	De vijfde editie
D	20200608	De vierde editie
C	20190730	De derde editie
B	20190312	De tweede editie
A	20170901	De eerste editie

Documenten:

リープトンエナジー株式会社 Leapton Energy Co.

Beperkte garantie op leapton Energy PV-modules

1. Beperkte productgarantie - Vijfentwintig jaar reparatie, vervanging

Leapton Energy garandeert dat haar PV-modules vrij zijn van materiaal- en fabricagefouten bij normale toepassing, installatie, gebruik en serviceomstandigheden. Als de modules niet aan deze garantie voldoen, zal Leapton gedurende een periode van 300 maanden vanaf de verkoopdatum aan de oorspronkelijke eindklant (hierna "klant" genoemd) de modules voor de klanten repareren of vervangen. De reparatie of vervanging is het enige en exclusieve rechtsmiddel dat onder de "Beperkte productgarantie" wordt geboden en strekt zich niet verder uit dan de hierin genoemde periode van 300 maanden. De "Beperkte productgarantie" biedt geen garantie voor een specifiek uitgangsvermogen, dat uitsluitend wordt gedekt door clause 2 hierna ("Beperkte garantie op piekvermogen").

2. Beperkte garantie op piekvermogen

1) Vermogen testomstandigheden: De test van het piekvermogen van de geleverde modules moet worden uitgevoerd onder standaard testomstandigheden - een instraling van $1000\text{W}/\text{m}^2$, temperatuur 25°C , AM1.5. $1000\text{W}/\text{m}^2$ is de standaard lichtintensiteit wanneer we de zonnecellen testen. AM1.5 verwijst naar de werkelijke afstand van licht door de atmosfeer is 1,5 keer van de verticale dikte van de atmosfeer. 25°C betekent dat de modules moeten werken bij een temperatuur van 25°C .

2) Garantievoorwaarden: De klant moet het product op de juiste manier behandelen. Het ontwerp, de installatie, de bedrijfsomgeving en het onderhoud van het zonnestelsel moeten de installatiehandleiding en relevante regelgeving.

3) Vermogensdemping

3.1) PERC zonnemodule

A. Monofaciaal

De Garantie Startdatum is de datum van installatie van de Producten of drie maanden na levering (Incoterms 2020) van de Producten aan de Koper, afhankelijk van welke datum eerder is. Daarnaast garandeert Leapton Energy dat gedurende een periode van vijfentwintig jaar, te beginnen op de Garantie Startdatum, het verlies aan vermogen met betrekking tot het initiële gegarandeerde vermogen dat

wordt gedefinieerd als Piekvermogen Watt Pmax (Wp) plus Piekvermogen Watt Pmax(Wp) vermenigvuldigd met de ondergrens van de tolerantie van het uitgangsvermogen Pmax(%) - zoals gespecificeerd in het relevante productinformatieblad en gemeten onder standaardtestomstandigheden (STC) voor het (de) product(en) - mag niet meer bedragen dan

- Voor monokristallijne producten (volgens het model in het IEC-certificaat) : 2% in het eerste jaar, daarna 0,55% per jaar, aan het einde van de garantieperiode van 25 jaar niet minder dan 84,8% van het maximale uitgangsvermogen.
- Het werkelijke uitgangsvermogen moet worden geverifieerd onder STC-omstandigheden en worden gemeten door Leapton Energy of een door Leapton Energy goedgekeurde externe testfaciliteit. (Opmerking: Volgens de STC is de onzekerheid van het meetsysteem van toepassing op alle metingen van het werkelijke uitgangsvermogen).
- De definitie van een omgeving met hoge temperatuur en hoge vochtigheidsgraad: de temperatuurconditie is een jaarlijkse gemiddelde temperatuur > 23°C, minimale maandelijkse gemiddelde temperatuur > 18°C, de vochtigheidsconditie is een jaarlijkse gemiddelde RV > 70%, minimale maandelijkse gemiddelde temperatuur > 18°C, gemiddelde RV > 60%

B. Bifacial met transparante backsheet

De Garantie Startdatum is de datum van installatie van de Producten of drie maanden na levering (Incoterms 2020) van de Producten aan de Koper, afhankelijk van welke datum eerder is. Daarnaast garandeert Leapton Energy dat gedurende een periode van dertig jaar, te beginnen op de Garantiebegindatum, het vermogensverlies met betrekking tot het aanvankelijke gegarandeerde vermogen, dat wordt gedefinieerd als Piekvermogen Watt Pmax (Wp) plus Piekvermogen Watt Pmax(Wp) vermenigvuldigd met de ondergrens van de Tolerantie vermogensafgifte Pmax(%) - zoals gespecificeerd in het relevante Productinformatieblad en gemeten onder Standaard Testcondities (STC) voor het (de) Product(en) niet meer zal bedragen dan

- Voor monokristallijne producten (volgens het model in het IEC-certificaat) : 2% in het eerste jaar, 0,55% per jaar daarna, aan het einde van de 30-jarige garantie niet minder dan 82,05% van het maximale uitgangsvermogen.
- Het werkelijke uitgangsvermogen moet worden geverifieerd onder STC-omstandigheden en worden gemeten door Leapton Energy of een door Leapton Energy goedgekeurde externe testfaciliteit. (Opmerking: Volgens de STC is de onzekerheid van het meetsysteem van toepassing op alle metingen van het werkelijke uitgangsvermogen).
- De definitie van een omgeving met hoge temperatuur en hoge vochtigheidsgraad: de temperatuurconditie is een jaarlijkse gemiddelde temperatuur > 23°C, minimale maandelijkse gemiddelde temperatuur > 18°C, de vochtigheidsconditie is een jaarlijkse gemiddelde RV > 70%, minimale maandelijkse gemiddelde RV > 70%, minimale maandelijkse



gemiddelde temperatuur > 18°C.
gemiddelde RV > 60%

LP/QD--QC-001

C. Bifaciaal met dubbel glas

De Garantie Startdatum is de datum van installatie van de Producten of drie maanden na levering (Incoterms 2020) van de Producten aan de Koper, afhankelijk van welke datum eerder is. Daarnaast garandeert Leapton Energy dat gedurende een periode van dertig jaar, te beginnen op de Garantiebegindatum, het vermogensverlies met betrekking tot het aanvankelijke gegarandeerde vermogen, dat wordt gedefinieerd als Piekvermogen Watt Pmax (Wp) plus Piekvermogen Watt Pmax(Wp) vermenigvuldigd met de ondergrens van de Tolerantie vermogensafgifte Pmax(%) - zoals gespecificeerd in het relevante Productinformatieblad en gemeten onder Standaard Testcondities (STC) voor het (de) Product(en) niet meer zal bedragen dan

- Voor monokristallijne producten (volgens het model in het IEC-certificaat) : 2% in het eerste jaar, 0,45% per jaar daarna, aan het einde van de 30-jarige garantie niet minder dan 84,95% van het maximale uitgangsvermogen.
- Het werkelijke uitgangsvermogen moet worden geverifieerd onder STC-omstandigheden en worden gemeten door Leapton Energy of een door Leapton Energy goedgekeurde externe testfaciliteit. (Opmerking: Volgens de STC is de onzekerheid van het meetsysteem van toepassing op alle metingen van het werkelijke uitgangsvermogen).

3.2) N-TYPE zonnemodule

A. Monofaciaal

De Garantie Startdatum is de datum van installatie van de Producten of drie maanden na levering (Incoterms 2020) van de Producten aan de Koper, afhankelijk van welke datum eerder is. Daarnaast garandeert Leapton Energy dat gedurende een periode van dertig jaar, te beginnen op de Garantiebegindatum, het vermogensverlies met betrekking tot het aanvankelijke gegarandeerde vermogen, dat wordt gedefinieerd als Piekvermogen Watt Pmax (Wp) plus Piekvermogen Watt Pmax(Wp) vermenigvuldigd met de ondergrens van de Tolerantie vermogensafgifte Pmax(%) - zoals gespecificeerd in het relevante Productinformatieblad en gemeten onder Standaard Testcondities (STC) voor het (de) Product(en) niet meer zal bedragen dan

- Voor monokristallijne producten (volgens het model in het IEC-certificaat) : 1% in het eerste jaar, 0,4% per jaar daarna, aan het einde van de 30-jarige garantie niet minder dan 87,4% van het maximale uitgangsvermogen.
- Het werkelijke uitgangsvermogen moet worden geverifieerd onder STC-omstandigheden en worden gemeten door Leapton Energy of een door Leapton Energy goedgekeurde externe testfaciliteit. (Opmerking: Volgens de STC is de onzekerheid van het meetsysteem van toepassing op alle metingen van het werkelijke uitgangsvermogen).
- De definitie van een omgeving met hoge temperatuur en hoge vochtigheidsgraad: de temperatuurconditie is een jaarlijkse gemiddelde temperatuur > 23°C, minimale maandelijkse gemiddelde temperatuur > 18°C, de vochtigheidsconditie is een jaarlijkse



gemiddelde RV > 70%, minimale maandelijkse gemiddelde RV > 70%, minimale
maandelijkse gemiddelde temperatuur > 18°C.

LP/QD--QC-001

gemiddelde RV > 60%

B. Bifacial met transparante backsheet

De Garantiebegindatum is de datum van installatie van het/de Product(en) of drie maanden na levering (Incoterms 2020) van het/de Product(en) aan de Koper, afhankelijk van welke datum eerder valt. Daarnaast garandeert Leapton Energy dat gedurende een periode van dertig jaar, te beginnen op de Garantiebegindatum, het vermogensverlies met betrekking tot het aanvankelijke gegarandeerde vermogen, dat wordt gedefinieerd als Piekvermogen Watt Pmax (Wp) plus Piekvermogen Watt Pmax(Wp) vermenigvuldigd met de ondergrens van de Tolerantie vermogensafgifte Pmax(%) - zoals gespecificeerd in het relevante productinformatieblad en gemeten onder standaard testomstandigheden (STC) voor het/de Product(en) niet meer zal bedragen dan

- Voor monokristallijne producten (volgens het model in het IEC-certificaat) : 1% in het eerste jaar, 0,4% per jaar daarna, aan het einde van de 30-jarige garantie niet minder dan 87,4% van het maximale uitgangsvermogen.
- Het werkelijke uitgangsvermogen moet worden geverifieerd onder STC-omstandigheden en worden gemeten door Leapton Energy of een door Leapton Energy goedgekeurde externe testfaciliteit. (Opmerking: Volgens de STC is de onzekerheid van het meetsysteem van toepassing op alle metingen van het werkelijke uitgangsvermogen).
- De definitie van een omgeving met hoge temperatuur en hoge vochtigheidsgraad: de temperatuurconditie is een jaarlijkse gemiddelde temperatuur > 23°C, minimale maandelijkse gemiddelde temperatuur > 18°C, de vochtigheidsconditie is een jaarlijkse gemiddelde RV > 70%, minimale maandelijkse RV > 70%, minimale maandelijkse gemiddelde temperatuur > 18°C.
gemiddelde RV > 60%

C. Bifaciaal met dubbel glas

De Garantiebegindatum is de datum van installatie van het/de Product(en) of drie maanden na levering (Incoterms 2020) van het/de Product(en) aan de Koper, afhankelijk van welke datum eerder valt. Daarnaast garandeert Leapton Energy dat gedurende een periode van dertig jaar, te beginnen op de Garantiebegindatum, het vermogensverlies met betrekking tot het aanvankelijke gegarandeerde vermogen, dat wordt gedefinieerd als Piekvermogen Watt Pmax (Wp) plus Piekvermogen Watt Pmax(Wp) vermenigvuldigd met de ondergrens van de Tolerantie vermogensafgifte Pmax(%) - zoals gespecificeerd in het relevante productinformatieblad en gemeten onder standaard testomstandigheden (STC) voor het/de Product(en) niet meer zal bedragen dan

- Voor monokristallijne producten (volgens het model in het IEC-certificaat) : 1% in het eerste jaar, 0,4% per jaar daarna, aan het einde van de 30-jarige garantie niet minder dan 87,4% van het maximale uitgangsvermogen.
- Het werkelijke uitgangsvermogen moet worden geverifieerd onder STC-omstandigheden en worden gemeten door Leapton Energy of een door Leapton Energy goedgekeurde

externe testfaciliteit. (Opmerking: Volgens de STC is de onzekerheid van het meetsysteem van toepassing op al het werkelijke uitgangsvermogen.

metingen.)

4) Binnen de beperking van de overeenkomstige kwaliteitsborging als het product twijfel, kan worden verzonden naar gewezen door Leapton Solar of toegelaten door de Leapton Solar voor het testen, Leapton Solar geautoriseerde brief moet worden bevestigd voordat monsters verzenden voor het testen, product moet goede verschijning. Tijdens het testen, zoals is een machtsoutput lager dan de normen die in de bovengenoemde vorm worden vermeld, en bewezen dat het verlies van macht Leapton Solar redenen is, nadat de klant het relevante bewijsmateriaal verstrekt, zal Leapton Solar extra product verstrekken om het deel van het machtsverlies te compenseren;

De remedie voorzien in dit artikel is de enige en exclusieve remedie onder de "beperkte Piekvermogensgarantie".

Defecten die worden veroorzaakt door materiaal- en procesproblemen moeten een aftersalesplan krijgen in overeenstemming met de voorwaarden van "Beperkte productgarantie", "Beperkte garantie op piekvermogen".

Er wordt geen compensatie gegeven voor het vermogensverlies dat wordt veroorzaakt door de bovengenoemde defecten.

3. Uitsluitingen en beperkingen

A. In elk geval moeten alle garantieclaims binnen de geldende garantieperiode worden ontvangen om deze garantie van kracht te laten zijn.

B. De "Beperkte productgarantie" en de "Beperkte garantie op piekvermogen" zijn niet van toepassing op MODULES die zijn blootgesteld aan:

- Misbruik, verkeerd gebruik, vandalisme, verwaarlozing of ongelukken;
- Wijziging, onjuiste installatie of toepassing;
- Het niet naleven van de installatiehandleiding of onderhoudsinstructies van Leapton Energy;
- Reparaties of wijzigingen door iemand anders dan een erkende servicemonteur van Leapton Energy;
- Stroomstoringen, blikseminslag, overstroming, brand, onopzettelijke breuk, onjuiste aansluitingen die resulteren in gevaarlijke omgekeerde stroom of andere gebeurtenissen waarover Leapton Energy geen controle heeft.

C. Zowel de "Beperkte productgarantie" als de "Beperkte garantie op piekvermogen" dekt geen kosten voor transport, installatie, verwijdering of herinstallatie voor retourzending van het product.
modules.

D. Garantieclaims worden niet gehonoreerd als het type- of serienummer van de MODULES is gewijzigd, verwijderd of onleesbaar gemaakt.



LP/QD--QC-001

4. Beperking van de garantie

Deze "beperkte garantie voor pv-modules" zoals hierin uiteengezet is uitdrukkelijk in de plaats van en sluit alle andere uitdrukkelijke of impliciete garanties, met inbegrip van maar niet beperkt tot garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, gebruik of toepassing, en alle andere verplichtingen of aansprakelijkheden van de kant van Leapton Energy, tenzij dergelijke andere verplichtingen of aansprakelijkheden uitdrukkelijk schriftelijk zijn overeengekomen, ondertekend en goedgekeurd door Leapton Energy. Leapton Energy is niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor schade of letsel aan personen of eigendommen, of voor ander verlies of letsel als gevolg van welke oorzaak dan ook die voortvloeit uit of verband houdt met de modules, met inbegrip van, zonder beperking, eventuele gebreken in de modules, of van het gebruik of installatie. In geen geval is Leapton Energy aansprakelijk voor incidentele schade, gevolgschade of speciale schade, hoe dan ook veroorzaakt. Verlies van gebruik, verlies van winst, verlies van productie en verlies van inkomsten zijn specifiek en zonder beperking uitgesloten. Leapton Energy's totale aansprakelijkheid, indien van toepassing, in schade of anderszins, zal niet hoger zijn dan de factuurwaarde zoals betaald door de klant, voor de enkele eenheid van de module.

5. Garantieprestaties verkrijgen

Als de klant een gerechtvaardigde claim heeft die onder deze "Beperkte garantie op PV-modules" valt, moet onmiddellijk een schriftelijke kennisgeving worden ingediend bij (a) de verkoper of (b) de geautoriseerde distributiepartner van Leapton Energy, die de betreffende modules heeft geleverd, of (c) het kantoor van Leapton Energy. Samen met de kennisgeving moet de klant het bewijs van de datum waarop de modules zijn gekocht bijvoegen. Indien van toepassing zal de verkoper of distributeur advies geven over de verwerking van de claim. Als er meer hulp nodig is, kan de klant Leapton Energy schriftelijk om advies vragen. Het retourneren van modules wordt niet geaccepteerd, tenzij vooraf schriftelijke toestemming is gegeven door Leapton Energy.

Neem contact op met de klantenservice van Leapton Energy:

E-mail: info@leaptonenergy.com

No.55, Sunshine Avenue, Changshu, Jiangsu, China

6. Geschillen

In elk geval zal de klant in het geval van een geschil dat langer dan een jaar heeft geduurd, deze beperkte garantie niet betwisten.

7. Diverse

De reparatie of vervanging van de modules of de levering van extra modules leidt niet tot het begin van nieuwe garantievoorwaarden, noch worden de oorspronkelijke voorwaarden van deze "Beperkte garantie op PV-modules" verlengd. Alle vervangen modules worden eigendom



LP/QD--QC-001

van Leapton Energy voor hun verwijdering. Leapton Energy heeft het recht om een ander type te leveren (verschillend in

grootte, kleur, vorm en/of vermogen) in het geval Leapton Energy de productie van de vervangen modules op het moment van de claim heeft gestaakt.

Als de door de klant gekochte module niet wordt genoemd in "Beperkte garantie op PV-modules", kan de klant contact opnemen met Leapton Energy voor meer informatie over de toepasselijke garantie.

8. Overmacht

Leapton Energy is niet verantwoordelijk of aansprakelijk op enigerlei wijze aan de klant of een derde partij die voortvloeit uit niet-nakoming of vertraging in de nakoming van enige voorwaarden en bepalingen van de verkoop, met inbegrip van maar niet beperkt tot eventuele technische en inhoudelijke gebeurtenissen of milieu-omstandigheden die niet redelijkerwijs kan worden voorzien en begrepen in het geval van de verkoop van PV-modules of claims, als gevolg van natuurrampen, oorlog, rellen, stakingen, enz. niet kan krijgen passende en adequate arbeid, materialen, schimmel, productiecapaciteit, technologie; of enige andere soortgelijke oorzaak of omstandigheid buiten de redelijke controle van Leapton Energy. In dergelijke gevallen wordt de uitvoering door Leapton Energy van deze beperkte garantie opgeschort zonder aansprakelijkheid voor de periode van vertraging die redelijkerwijs kan worden toegeschreven aan dergelijke oorzaken.

Nominaal uitgangsvermogen in het gegevensblad van het product is het vermogen in Wattpiek dat een fotovoltaïsch zonnepaneel genereert in zijn maximale vermogenspunt onder standaard testomstandigheden (STC). STC zijn als volgt:

- (1) lichtspectrum van AM 1,5,
- (2) een bestraling van 1000 W per m²
- (3) een celtemperatuur van 25 graden Celsius bij bestraling onder een rechte hoek.

De metingen worden uitgevoerd in overeenstemming met IEC 61215 zoals getest op de connectoren of aansluitklemmen - zoals van toepassing - volgens de kalibratie- en testnormen van Leapton Energy die geldig zijn op de productiedatum van de PV-modules.