

Jede Kopie dient nur als Referenz.
Bitte überprüfen Sie die neueste
Version.

Datei-Ebene	Seriennummer	Ausgabe	Autor	Genehmigt
	LP/QD--QC-001	A/0		
Prüfer				

Datensatz aktualisieren

Version	Datum des Inkrafttretens	Beschreibung aktualisieren
I	20230824	Die neunte Auflage
H	20230323	Die achte Ausgabe
G	20211223	Die siebte Auflage
F	20210430	Die sechste Auflage
E	20201214	Die fünfte Auflage
D	20200608	Die vierte Auflage
C	20190730	Die dritte Auflage
B	20190312	Die zweite Auflage
A	20170901	Die erste Ausgabe

Dokumente:

リープトンエナジー株式会社 Leapton Energy Co. Ltd.

Begrenzte Garantie für die PV-Module von leapton Energy

1. Eingeschränkte Produktgarantie - Fünfundzwanzig Jahre Reparatur, Ersatz

Leapton Energy garantiert, dass seine PV-Module unter normalen Anwendungs-, Installations-, Nutzungs- und Servicebedingungen frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Wenn die Module dieser Garantie nicht entsprechen, wird Leapton für einen Zeitraum von 300 Monaten ab dem Datum des Verkaufs an den ursprünglichen Endkunden (im Folgenden "Kunde" genannt) die Module für den Kunden reparieren oder ersetzen. Die Reparatur oder der Ersatz ist das einzige und ausschließliche Rechtsmittel im Rahmen der "Eingeschränkten Produktgarantie" und geht nicht über den hier festgelegten Zeitraum von 300 Monaten hinaus. Die "Eingeschränkte Produktgarantie" garantiert keine bestimmte Leistungsabgabe, die ausschließlich durch die nachfolgende Klausel 2 ("Eingeschränkte Spitzenleistungsgarantie") abgedeckt ist.

2. Begrenzte Garantie für Spitzenleistung

1) Leistungstestbedingungen: Der Test der Spitzenleistung der gelieferten Module sollte unter Standardtestbedingungen durchgeführt werden - eine Einstrahlung von $1000\text{W}/\text{m}^2$, Temperatur 25°C , AM1.5. $1000\text{W}/\text{m}^2$ ist die Standardlichtintensität, wenn wir die Solarzellen testen. AM1.5 bezieht sich auf die tatsächliche Entfernung von Licht durch die Atmosphäre passieren ist 1,5 mal die vertikale Dicke der Atmosphäre. 25°C bedeutet, dass die Module bei einer Temperatur von 25°C arbeiten sollten.

2) Garantiebedingungen: Der Kunde muss das Produkt ordnungsgemäß behandeln. Die Auslegung, die Installation, die Betriebsumgebung und die Wartung des Solarsystems sollten den Installationshandbuch und die einschlägigen Vorschriften.

3) Leistungsabschwächung

3.1) PERC-Solarmodul

A. Monofacial

Das Anfangsdatum der Garantie ist das Datum der Installation des Produkts/der Produkte oder drei Monate nach der Lieferung (Incoterms 2020) des Produkts/der Produkte an den Käufer, je nachdem, welches Datum früher liegt. Darüber hinaus garantiert Leapton Energy für einen Zeitraum von fünfundzwanzig Jahren, beginnend mit dem Startdatum der



LP/QD--QC-001

Garantie, dass der Leistungsverlust in Bezug auf die anfänglich garantierte Leistung, die

ist definiert als Spitzenleistung in Watt Pmax (Wp) plus Spitzenleistung in Watt Pmax(Wp) multipliziert mit der Untergrenze der Leistungsabgabe-Toleranz Pmax(%) - wie im entsprechenden Produktdatenblatt angegeben und gemessen unter Standard-Testbedingungen (STC) für das/die Produkt(e) darf nicht mehr als

- Für monokristalline Produkte (entsprechend dem Modell im IEC-Zertifikat) : 2% im ersten Jahr, 0,55% pro Jahr danach, am Ende der 25-jährigen Garantie nicht weniger als 84,8 % der maximalen Ausgangsleistung.
- Die tatsächliche Ausgangsleistung muss unter STC-Bedingungen überprüft und von Leapton Energy oder einer von Leapton Energy zugelassenen dritten Prüfstelle gemessen werden. (Hinweis: Gemäß der STC gilt die Unsicherheit des Messsystems für alle Messungen der tatsächlichen Ausgangsleistung).
- Die Definition von Umgebung mit hoher Temperatur und hoher Luftfeuchtigkeit: Temperaturbedingung ist jährliche Durchschnittstemperatur > 23°C, minimale monatliche Durchschnittstemperatur > 18°C, Luftfeuchtigkeitsbedingung ist jährliche durchschnittliche RH > 70%, minimale monatliche durchschnittliche RH > 60%

B. Bifacial mit transparenter Rückseitenfolie

Das Datum des Beginns der Garantie ist das Datum der Installation des Produkts/der Produkte oder drei Monate nach der Lieferung (Incoterms 2020) des Produkts/der Produkte an den Käufer, je nachdem, welches Datum früher liegt. Darüber hinaus garantiert Leapton Energy, dass für einen Zeitraum von dreißig Jahren, beginnend mit dem Startdatum der Garantie, der Leistungsverlust in Bezug auf die anfängliche garantierte Leistung - definiert als Spitzenleistung Watt Pmax (Wp) plus Spitzenleistung Watt Pmax(Wp) multipliziert mit der Untergrenze der Leistungstoleranz Pmax(%) - wie im entsprechenden Produktdatenblatt angegeben und gemessen unter Standardtestbedingungen (STC) für das/die Produkt(e) nicht mehr als

- Für monokristalline Produkte (entsprechend dem Modell im IEC-Zertifikat) : 2 % im ersten Jahr, 0,55 % pro Jahr danach, am Ende der 30-jährigen Garantie nicht weniger als 82,05 % der maximalen Ausgangsleistung.
- Die tatsächliche Ausgangsleistung muss unter STC-Bedingungen überprüft und von Leapton Energy oder einer von Leapton Energy zugelassenen dritten Prüfstelle gemessen werden. (Hinweis: Gemäß der STC gilt die Unsicherheit des Messsystems für alle Messungen der tatsächlichen Ausgangsleistung).
- Die Definition von Umgebung mit hoher Temperatur und hoher Luftfeuchtigkeit: Temperaturbedingung ist jährliche Durchschnittstemperatur > 23°C, minimale monatliche Durchschnittstemperatur > 18°C, Luftfeuchtigkeitsbedingung ist jährliche durchschnittliche RH > 70%, minimale monatliche durchschnittliche RH > 60%

C. Bifacial mit Doppelglas

Das Datum des Beginns der Garantie ist das Datum der Installation des Produkts/der Produkte oder drei Monate nach der Lieferung (Incoterms 2020) des Produkts/der Produkte an den Käufer, je nachdem, welches Datum früher liegt. Darüber hinaus garantiert Leapton Energy, dass für einen Zeitraum von dreißig Jahren, beginnend mit dem Startdatum der Garantie, der Leistungsverlust in Bezug auf die anfängliche garantierte Leistung - definiert als Spitzenleistung Watt Pmax (Wp) plus Spitzenleistung Watt Pmax(Wp) multipliziert mit der Untergrenze der Leistungstoleranz Pmax(%) - wie im entsprechenden Produktdatenblatt angegeben und gemessen unter Standardtestbedingungen (STC) für das/die Produkt(e) nicht mehr als

- Für monokristalline Produkte (entsprechend dem Modell im IEC-Zertifikat) : 2% im ersten Jahr, 0,45% pro Jahr danach, am Ende der 30-jährigen Garantie nicht weniger als 84,95% der maximalen Ausgangsleistung.
- Die tatsächliche Ausgangsleistung muss unter STC-Bedingungen überprüft und von Leapton Energy oder einer von Leapton Energy zugelassenen dritten Prüfstelle gemessen werden. (Hinweis: Gemäß der STC gilt die Unsicherheit des Messsystems für alle Messungen der tatsächlichen Ausgangsleistung).

3.2) N-TYPE Solarmodul

A. Monofacial

Das Datum des Beginns der Garantie ist das Datum der Installation des Produkts/der Produkte oder drei Monate nach der Lieferung (Incoterms 2020) des Produkts/der Produkte an den Käufer, je nachdem, welches Datum früher liegt. Darüber hinaus garantiert Leapton Energy, dass für einen Zeitraum von dreißig Jahren, beginnend mit dem Startdatum der Garantie, der Leistungsverlust in Bezug auf die anfängliche garantierte Leistung - definiert als Spitzenleistung Watt Pmax (Wp) plus Spitzenleistung Watt Pmax(Wp) multipliziert mit der Untergrenze der Leistungstoleranz Pmax(%) - wie im entsprechenden Produktdatenblatt angegeben und gemessen unter Standardtestbedingungen (STC) für das/die Produkt(e) nicht mehr als

- Für monokristalline Produkte (entsprechend dem Modell im IEC-Zertifikat) : 1% im ersten Jahr, 0,4% pro Jahr danach, am Ende der 30-jährigen Garantie nicht weniger als 87,4% der maximalen Ausgangsleistung.
- Die tatsächliche Ausgangsleistung muss unter STC-Bedingungen überprüft und von Leapton Energy oder einer von Leapton Energy zugelassenen dritten Prüfstelle gemessen werden. (Hinweis: Gemäß der STC gilt die Unsicherheit des Messsystems für alle Messungen der tatsächlichen Ausgangsleistung).
- Die Definition von Umgebung mit hoher Temperatur und hoher Luftfeuchtigkeit: Temperaturbedingung ist jährliche Durchschnittstemperatur > 23°C, minimale monatliche Durchschnittstemperatur > 18°C, Luftfeuchtigkeitsbedingung ist jährliche durchschnittliche RH > 70%, minimale monatliche

durchschnittliche RH > 60%

B. Bifacial mit transparenter Rückseitenfolie

Das Datum des Beginns der Garantie ist das Datum der Installation des Produkts/der Produkte oder drei Monate nach der Lieferung (Incoterms 2020) des Produkts/der Produkte an den Käufer, je nachdem, welches Datum früher liegt. Darüber hinaus garantiert Leapton Energy, dass für einen Zeitraum von dreißig Jahren, beginnend mit dem Startdatum der Garantie, der Leistungsverlust in Bezug auf die anfängliche garantierte Leistung - definiert als Spitzenleistung Watt Pmax (Wp) plus Spitzenleistung Watt Pmax(Wp) multipliziert mit der Untergrenze der Leistungstoleranz Pmax(%) - wie im entsprechenden Produktdatenblatt angegeben und gemessen unter Standardtestbedingungen (STC) für das/die Produkt(e) nicht mehr als

- Für monokristalline Produkte (entsprechend dem Modell im IEC-Zertifikat) : 1 % im ersten Jahr, 0,4 % pro Jahr danach, am Ende der 30-jährigen Garantie nicht weniger als 87,4 % der maximalen Ausgangsleistung.
- Die tatsächliche Ausgangsleistung muss unter STC-Bedingungen überprüft und von Leapton Energy oder einer von Leapton Energy zugelassenen dritten Prüfstelle gemessen werden. (Hinweis: Gemäß der STC gilt die Unsicherheit des Messsystems für alle Messungen der tatsächlichen Ausgangsleistung).
- Die Definition von Umgebung mit hoher Temperatur und hoher Luftfeuchtigkeit: Temperaturbedingung ist jährliche Durchschnittstemperatur > 23°C, minimale monatliche Durchschnittstemperatur > 18°C, Luftfeuchtigkeitsbedingung ist jährliche durchschnittliche RH > 70%, minimale monatliche durchschnittliche RH > 60%

C. Bifacial mit Doppelglas

Das Datum des Beginns der Garantie ist das Datum der Installation des Produkts/der Produkte oder drei Monate nach der Lieferung (Incoterms 2020) des Produkts/der Produkte an den Käufer, je nachdem, welches Datum früher liegt. Darüber hinaus garantiert Leapton Energy, dass für einen Zeitraum von dreißig Jahren, beginnend mit dem Startdatum der Garantie, der Leistungsverlust in Bezug auf die anfängliche garantierte Leistung - definiert als Spitzenleistung Watt Pmax (Wp) plus Spitzenleistung Watt Pmax(Wp) multipliziert mit der Untergrenze der Leistungstoleranz Pmax(%) - wie im entsprechenden Produktdatenblatt angegeben und gemessen unter Standardtestbedingungen (STC) für das/die Produkt(e) nicht mehr als

- Für monokristalline Produkte (entsprechend dem Modell im IEC-Zertifikat) : 1% im ersten Jahr, 0,4% pro Jahr danach, am Ende der 30-jährigen Garantie nicht weniger als 87,4% der maximalen Ausgangsleistung.
- Die tatsächliche Ausgangsleistung muss unter STC-Bedingungen überprüft und von Leapton Energy oder einer von Leapton Energy zugelassenen dritten Prüfstelle gemessen werden. (Hinweis: Gemäß der STC gilt die Unsicherheit des Messsystems für die gesamte



tatsächliche Ausgangsleistung

LP/QD--QC-001

Messungen).

4) Innerhalb der Begrenzung der entsprechenden Qualitätssicherung, wenn das Produkt Zweifel ist, kann zu spitzen von Leapton Solar oder zugelassen durch die Leapton Solar für die Prüfung, Leapton Solar autorisierten Brief muss bestätigt werden, bevor sie Proben für die Prüfung, Produkt muss gutes Aussehen. Während der Prüfung, wie z. B. eine Leistung niedriger ist als die Standards in der oben genannten Form, und bewiesen, dass der Verlust der Macht ist Leapton Solar Gründe, nachdem der Kunde die entsprechenden Nachweise, Leapton Solar wird die Bereitstellung zusätzlicher Produkt zum Ausgleich für die Macht Verlust Teil;

Der in diesem Artikel vorgesehene Rechtsbehelf ist der einzige und ausschließliche Rechtsbehelf im Rahmen der "begrenzten Garantie der Spitzenleistung".

Für Defekte, die durch Material- und Prozessprobleme verursacht werden, sollte ein Kundendienstplan gemäß den Bedingungen der "Eingeschränkten Produktgarantie" und der "Eingeschränkten Spitzenleistungsgarantie" erstellt werden.

Für den durch die oben genannten Mängel verursachten Leistungsverlust wird keine Entschädigung gezahlt.

3. Ausschlüsse und Beschränkungen

A. In jedem Fall müssen alle Garantieansprüche innerhalb des geltenden Garantiezeitraums eingehen, damit diese Garantie wirksam wird.

B. Die "Eingeschränkte Produktgarantie" und die "Eingeschränkte Spitzenleistungsgarantie" gelten nicht für MODULE, die einer Belastung ausgesetzt waren:

- Missbrauch, Vandalismus, Vernachlässigung oder Unfall;
- Veränderung, unsachgemäße Installation oder Anwendung;
- Nichtbeachtung des Installationshandbuchs oder der Wartungsanweisungen von Leapton Energy;
- Reparaturen oder Änderungen, die nicht von einem zugelassenen Servicetechniker von Leapton Energy durchgeführt wurden;
- Stromausfälle, Überspannungen, Blitzschlag, Überschwemmung, Feuer, versehentlicher Bruch, unsachgemäße Anschlüsse, die zu gefährlichem Rückstrom führen, oder andere Ereignisse, die außerhalb der Kontrolle von Leapton Energy liegen.

C. Sowohl die "Eingeschränkte Produktgarantie" als auch die "Eingeschränkte Spitzenleistungsgarantie" decken keine Kosten ab, die mit dem Transport, der Installation, dem Ausbau oder der erneuten Installation für die Rückgabe des Module.

D. Garantieansprüche werden nicht anerkannt, wenn die Typen- oder Seriennummer der MODULE verändert, entfernt oder unleserlich gemacht wurde.



LP/QD--QC-001

4. Einschränkung des Garantiefumfangs

Diese "beschränkte Garantie für PV-Module", wie sie hier dargelegt ist, ersetzt ausdrücklich alle anderen ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Garantien der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck, Gebrauch oder eine bestimmte Anwendung, und schließt alle anderen Verpflichtungen oder Haftungen seitens Leapton Energy aus, es sei denn, solche anderen Verpflichtungen oder Haftungen werden ausdrücklich schriftlich vereinbart und von Leapton Energy unterzeichnet und genehmigt. Leapton Energy übernimmt keinerlei Verantwortung oder Haftung für Schäden an Personen oder Sachen oder für andere Verluste oder Verletzungen, die sich aus irgendwelchen Gründen ergeben, die sich aus den Modulen ergeben oder mit diesen in Zusammenhang stehen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Mängel an den Modulen oder aus der Verwendung oder Installation. Unter keinen Umständen haftet Leapton Energy für beiläufig entstandene Schäden, Folgeschäden oder besondere Schäden, wie auch immer diese verursacht wurden. Nutzungsausfall, entgangener Gewinn, Produktionsausfall und Einnahmeausfälle sind ausdrücklich und ohne Einschränkung ausgeschlossen. Die Gesamthaftung von Leapton Energy für etwaige Schäden oder sonstige Schäden übersteigt nicht den Rechnungswert, den der Kunde für die einzelne Moduleinheit bezahlt hat.

5. Erlangung von Garantieleistungen

Wenn der Kunde einen berechtigten Anspruch hat, der von dieser "Eingeschränkten Garantie für PV-Module" abgedeckt wird, ist eine sofortige schriftliche Mitteilung an (a) den Verkäufer oder (b) den autorisierten Vertriebspartner von Leapton Energy, der die betroffenen Module geliefert hat, oder (c) das Büro von Leapton Energy zu machen. Der Meldung sollte der Nachweis über das Kaufdatum der Module beigefügt werden. Gegebenenfalls wird der Verkäufer oder Vertriebspartner bei der Bearbeitung der Reklamation behilflich sein. Wenn mehr Unterstützung erforderlich ist, kann der Kunde schriftlich um Rat bei Leapton Energy bitten. Die Rücksendung von Modulen wird nicht akzeptiert, es sei denn, Leapton Energy hat dies vorher schriftlich genehmigt.

Wenden Sie sich an den Kundendienst von Leapton Energy:

E-Mail: info@leaptonenergy.com

Nr. 55, Sunshine Avenue, Changshu, Jiangsu, China

6. Rechtsstreitigkeiten

Im Falle eines Rechtsstreits, der länger als ein Jahr zurückliegt, kann der Kunde diese beschränkte Garantie in keiner Form in Frage stellen.

7. Verschiedene

Die Reparatur oder der Austausch der Module oder die Lieferung zusätzlicher Module bewirkt weder den Beginn neuer Garantiebedingungen, noch werden die ursprünglichen Bedingungen



LP/QD--QC-001

dieser "Beschränkten Garantie für PV-Module" verlängert. Ersetzte Module gehen zur Entsorgung in das Eigentum von Lepton Energy über. Lepton Energy hat das Recht, einen anderen Typ zu liefern (abweichend in

Größe, Farbe, Form und/oder Leistung), falls Leapton Energy die Produktion der ersetzten Module zum Zeitpunkt der Reklamation eingestellt hat.

Wenn das vom Kunden erworbene Modul nicht in der "Eingeschränkten Garantie für PV-Module" aufgeführt ist, kann sich der Kunde an Leapton Energy wenden, um weitere Informationen über die geltende Garantie zu erhalten.

8. Höhere Gewalt

Leapton Energy ist in keiner Weise verantwortlich oder haftbar gegenüber dem Kunden oder Dritten, die sich aus der Nichterfüllung oder Verzögerung bei der Erfüllung von Verkaufsbedingungen ergeben, einschließlich, aber nicht beschränkt auf technische und materielle Ereignisse oder Umweltbedingungen, die im Falle des Verkaufs von PV-Modulen oder Ansprüchen nicht vernünftigerweise vorhergesehen und verstanden werden können, aufgrund von Naturkatastrophen, Krieg, Unruhen, Streiks usw. keine geeigneten und angemessenen Arbeitskräfte, Materialien, Formen, Produktionskapazitäten, Technologien oder andere ähnliche Ursachen oder Umstände, die außerhalb der angemessenen Kontrolle von Leapton Energy liegen. In solchen Fällen wird die Erfüllung dieser beschränkten Garantie durch Leapton Energy ohne Haftung für den Zeitraum der Verzögerung ausgesetzt, der vernünftigerweise auf solche Ursachen zurückzuführen ist.

Die im Produktdatenblatt angegebene Nennleistung ist die Leistung in Watt peak, die ein Photovoltaik-Solarmodul unter Standardtestbedingungen (STC) in seinem Maximum Power Point erzeugt. STC sind wie folgt:

- (1) Lichtspektrum von AM 1.5,
- (2) eine Bestrahlung von 1000 W pro m^2
- (3) eine Zelltemperatur von 25 Grad Celsius bei rechtwinkliger Bestrahlung.

Die Messungen werden gemäß IEC 61215 durchgeführt und an den Steckern bzw. Anschlussdosenanschlüssen gemäß den zum Herstellungsdatum der PV-Module gültigen Kalibrierungs- und Prüfstandards von Leapton Energy geprüft.