

Každá kópia slúži len na referenčné účely, overte si prosím najnovšiu verziu.

Úroveň súboru	Sériové číslo	Edícia	Autor	Schválené
	LP/QD--QC-001	A/0		
Audítora				

Aktualizácia záznamu

Verzia	Dátum účinnosti	Aktualizácia popisu
I	20230824	Deviate vydanie
H	20230323	Ôsme vydanie
G	20211223	Siedme vydanie
F	20210430	Šieste vydanie
E	20201214	Piate vydanie
D	20200608	Štvrté vydanie
C	20190730	Tretie vydanie
B	20190312	Druhé vydanie
A	20170901	Prvé vydanie

Dokumenty:

リープトンエナジー株式会社 Leapton Energy Co., Ltd.

Obmedzená záruka na fotovoltaické moduly leapton Energy

1. Obmedzená záruka na výrobok - dvadsaťpäť rokov na opravu, výmenu

Spoločnosť Leapton Energy zaručuje, že jej fotovoltaické moduly sú bez materiálových a výrobných chýb pri bežných podmienkach aplikácie, inštalácie, používania a servisu. Ak moduly nespĺňajú podmienky tejto záruky, spoločnosť Leapton počas obdobia 300 mesiacov od dátumu predaja pôvodnému koncovému zákazníkovi (ďalej len "zákazník") moduly opraví alebo vymení. Oprava alebo výmena je jediným a výlučným opravným prostriedkom poskytovaným v rámci "Obmedzenej záruky na výrobok" a nepresiahne obdobie 300 mesiacov stanovené v tomto dokumente. "Obmedzená záruka na výrobok" nezaručuje konkrétny výkon, na ktorý sa vzťahuje výlučne článok 2 ďalej v texte ("Obmedzená záruka na špičkový výkon").

2. Obmedzená záruka na špičkový výkon

1) Podmienky testovania výkonu: Test špičkového výkonu dodaných modulov by sa mal vykonať za štandardných testovacích podmienok - ožiarenie 1000 W/m^2 , teplota $25 \text{ }^\circ\text{C}$, AM1,5. 1000 W/m^2 je štandardná intenzita svetla pri testovaní solárnych článkov. AM1,5

sa vzťahuje na skutočnú vzdialenosť svetla prechádzajúceho atmosférou, ktorá je 1,5-násobkom vertikálnej hrúbky atmosféry. $25 \text{ }^\circ\text{C}$ znamená, že moduly by mali pracovať pri teplote $25 \text{ }^\circ\text{C}$.

2) Záručné podmienky: Zákazník musí s výrobkom zaobchádzať správne. Návrh, inštalácia, prevádzkové prostredie a údržba solárneho systému by sa mali riadiť návod na inštaláciu a príslušné predpisy.

3) Útlm výkonu

3.1) Solárny modul PERC

A. Monofaciálne

Dátumom začiatku záruky je dátum inštalácie výrobku(-ov) alebo tri mesiace po dodaní výrobku(-ov) kupujúcemu (Incoterms 2020), podľa toho, ktorý dátum nastane skôr. Okrem toho spoločnosť Leapton Energy zaručuje, že po dobu dvadsiatich piatich rokov počnúc Dátumom začatia záruky sa strata výkonu vzťahujúca sa na počiatočný garantovaný výkon, ktorý

je definovaná ako špičkový výkon vo wattoch Pmax (Wp) plus špičkový výkon vo wattoch Pmax(Wp) vynásobený dolnou hranicou tolerancie výstupného výkonu Pmax(%) - ako je uvedené v príslušnom technickom liste výrobku a merané pri štandardných skúšobných podmienkach (STC) pre výrobok(-y) nesmie presiahnuť

- Pre monokryštalické výrobky (podľa vzoru v certifikáte IEC) : 2 % v prvom roku, potom 0,55 % ročne, na konci 25-ročnej záruky nie menej ako 84,8 % maximálneho výstupného výkonu.
- Skutočný výstupný výkon musí byť overený v podmienkach STC a zmeraný spoločnosťou Leapton Energy alebo skúšobným zariadením tretej strany schváleným spoločnosťou Leapton Energy. (Poznámka: Podľa STC sa na všetky merania skutočného výstupného výkonu vzťahuje neistota meracieho systému.)
- Definícia prostredia s vysokou teplotou a vysokou vlhkosťou: teplotné podmienky sú ročná priemerná teplota > 23 °C, minimálna priemerná mesačná teplota > 18 °C, vlhkosť podmienky sú ročná priemerná relatívna vlhkosť > 70 %, minimálna mesačná priemerná relatívna vlhkosť > 60 %

B. Bifacial s priehľadnou zadnou vrstvou

Dátumom začiatku záruky je dátum inštalácie výrobku(-ov) alebo tri mesiace po dodaní výrobku(-ov) kupujúcemu (Incoterms 2020), podľa toho, ktorý dátum nastane skôr. Okrem toho spoločnosť Leapton Energy zaručuje, že počas obdobia tridsiatich rokov počnúc dátumom začatia záruky strata výkonu vzťahujúca sa na počiatočný garantovaný výkon, ktorý je definovaný ako špičkový výkon vo wattoch Pmax (Wp) plus špičkový výkon vo wattoch Pmax(Wp) vynásobený dolnou hranicou tolerancie výkonu Pmax(%) - ako je uvedené v príslušnom technickom liste výrobku a merané pri štandardných testovacích podmienkach (STC) pre výrobok(-y), neprekročí

- Pre monokryštalické výrobky (podľa vzoru v certifikáte IEC) : 2 % v prvom roku, potom 0,55 % ročne, na konci 30-ročnej záruky nie menej ako 82,05 % maximálneho výstupného výkonu.
- Skutočný výstupný výkon musí byť overený v podmienkach STC a zmeraný spoločnosťou Leapton Energy alebo skúšobným zariadením tretej strany schváleným spoločnosťou Leapton Energy. (Poznámka: Podľa STC sa na všetky merania skutočného výstupného výkonu vzťahuje neistota meracieho systému.)
- Definícia prostredia s vysokou teplotou a vysokou vlhkosťou: teplotné podmienky sú ročná priemerná teplota > 23 °C, minimálna priemerná mesačná teplota > 18 °C, vlhkosť podmienky sú ročná priemerná relatívna vlhkosť > 70 %, minimálna mesačná priemerná relatívna vlhkosť > 60 %

C. Bifacial s dvojitým sklom

Dátumom začiatku záruky je dátum inštalácie výrobku(-ov) alebo tri mesiace po dodaní výrobku(-ov) kupujúcemu (Incoterms 2020), podľa toho, ktorý dátum nastane skôr. Okrem toho spoločnosť Leapton Energy zaručuje, že počas obdobia tridsiatich rokov počnúc Dátumom začatia záruky strata výkonu vzťahujúca sa na počiatkový garantovaný výkon, ktorý je definovaný ako špičkový výkon vo wattoch Pmax (Wp) plus špičkový výkon vo wattoch Pmax(Wp) vynásobený dolnou hranicou tolerancie výkonu Pmax(%) - ako je uvedené v príslušnom technickom liste výrobku a merané pri štandardných testovacích podmienkach (STC) pre výrobok(-y), neprekročí

- Pre monokryštalické výrobky (podľa vzoru v certifikáte IEC) : 2 % v prvom roku, potom 0,45 % ročne, na konci 30-ročnej záruky nie menej ako 84,95 % maximálneho výstupného výkonu.
- Skutočný výstupný výkon musí byť overený v podmienkach STC a zmeraný spoločnosťou Leapton Energy alebo skúšobným zariadením tretej strany schváleným spoločnosťou Leapton Energy. (Poznámka: Podľa STC sa na všetky merania skutočného výstupného výkonu vzťahuje neistota meracieho systému.)

3.2) Solárny modul N-TYPE

A. Monofaciálne

Dátumom začiatku záruky je dátum inštalácie výrobku(-ov) alebo tri mesiace po dodaní výrobku(-ov) kupujúcemu (Incoterms 2020), podľa toho, ktorý dátum nastane skôr. Okrem toho spoločnosť Leapton Energy zaručuje, že počas obdobia tridsiatich rokov počnúc Dátumom začatia záruky strata výkonu vzťahujúca sa na počiatkový garantovaný výkon, ktorý je definovaný ako špičkový výkon vo wattoch Pmax (Wp) plus špičkový výkon vo wattoch Pmax(Wp) vynásobený dolnou hranicou tolerancie výkonu Pmax(%) - ako je uvedené v príslušnom technickom liste výrobku a merané pri štandardných testovacích podmienkach (STC) pre výrobok(-y), neprekročí

- Pre monokryštalické výrobky (podľa vzoru v certifikáte IEC) : 1 % v prvom roku, potom 0,4 % ročne, na konci 30-ročnej záruky nie menej ako 87,4 % maximálneho výstupného výkonu.
- Skutočný výstupný výkon musí byť overený v podmienkach STC a zmeraný spoločnosťou Leapton Energy alebo skúšobným zariadením tretej strany schváleným spoločnosťou Leapton Energy. (Poznámka: Podľa STC sa na všetky merania skutočného výstupného výkonu vzťahuje neistota meracieho systému.)
- Definícia prostredia s vysokou teplotou a vysokou vlhkosťou: teplotné podmienky sú ročná priemerná teplota > 23 °C, minimálna priemerná mesačná teplota > 18 °C, vlhkosť podmienky sú ročná priemerná relatívna vlhkosť > 70 %, minimálna mesačná

priemerná relatívna vlhkosť > 60 %

B. Bifacial s priehľadnou zadnou vrstvou

Dátumom začiatku záruky je dátum inštalácie výrobku(-ov) alebo tri mesiace po dodaní výrobku(-ov) kupujúcemu (Incoterms 2020), podľa toho, ktorý dátum nastane skôr. Okrem toho spoločnosť Leapton Energy zaručuje, že počas obdobia tridsiatich rokov počnúc dátumom začatia záruky strata výkonu vzťahujúca sa na počiatočný garantovaný výkon, ktorý je definovaný ako špičkový výkon vo wattoch P_{max} (Wp) plus špičkový výkon vo wattoch $P_{max}(Wp)$ vynásobený dolnou hranicou tolerancie výkonu $P_{max}(\%)$ - ako je uvedené v príslušnom technickom liste výrobku a merané pri štandardných testovacích podmienkach (STC) pre výrobok(-y), neprekročí

- Pre monokryštalické výrobky (podľa vzoru v certifikáte IEC) : 1 % v prvom roku, potom 0,4 % ročne, na konci 30-ročnej záruky nie menej ako 87,4 % maximálneho výstupného výkonu.
- Skutočný výstupný výkon musí byť overený v podmienkach STC a zmeraný spoločnosťou Leapton Energy alebo skúšobným zariadením tretej strany schváleným spoločnosťou Leapton Energy. (Poznámka: Podľa STC sa na všetky merania skutočného výstupného výkonu vzťahuje neistota meracieho systému.)
- Definícia prostredia s vysokou teplotou a vysokou vlhkosťou: teplotné podmienky sú ročná priemerná teplota > 23 °C, minimálna priemerná mesačná teplota > 18 °C, vlhkosť podmienky sú ročná priemerná relatívna vlhkosť > 70 %, minimálna mesačná priemerná relatívna vlhkosť > 60 %

C. Bifacial s dvojitým sklom

Dátumom začiatku záruky je dátum inštalácie výrobku(-ov) alebo tri mesiace po dodaní výrobku(-ov) kupujúcemu (Incoterms 2020), podľa toho, ktorý dátum nastane skôr. Okrem toho spoločnosť Leapton Energy zaručuje, že počas obdobia tridsiatich rokov počnúc dátumom začatia záruky strata výkonu vzťahujúca sa na počiatočný garantovaný výkon, ktorý je definovaný ako špičkový výkon vo wattoch P_{max} (Wp) plus špičkový výkon vo wattoch $P_{max}(Wp)$ vynásobený dolnou hranicou tolerancie výkonu $P_{max}(\%)$ - ako je uvedené v príslušnom technickom liste výrobku a merané pri štandardných testovacích podmienkach (STC) pre výrobok(-y), neprekročí

- Pre monokryštalické výrobky (podľa vzoru v certifikáte IEC) : 1 % v prvom roku, potom 0,4 % ročne, na konci 30-ročnej záruky nie menej ako 87,4 % maximálneho výstupného výkonu.
- Skutočný výstupný výkon musí byť overený v podmienkach STC a zmeraný spoločnosťou Leapton Energy alebo skúšobným zariadením tretej strany schváleným spoločnosťou Leapton Energy. (Poznámka: Podľa STC sa neistota meracieho systému vzťahuje na všetok skutočný výstupný výkon.

merania.)

4) V rámci obmedzenia zodpovedajúceho zabezpečenia kvality, ak je výrobok pochybný, môže byť odoslaný na bodku spoločnosťou Leapton Solar alebo prijatý spoločnosťou Leapton Solar na testovanie, musí byť pred odoslaním vzoriek na testovanie potvrdený autorizovaný list spoločnosti Leapton Solar, výrobok musí mať dobrý vzhľad. Počas testovania, ako je výkon nižší ako normy uvedené vo vyššie uvedenom formulári, a dokázal, že strata výkonu je Leapton Solar dôvody, po tom, čo zákazník poskytne príslušné listinné dôkazy, Leapton Solar poskytne ďalší produkt na kompenzáciu časti straty výkonu;

Náprava uvedená v tomto článku je jedinou a výlučnou nápravou v rámci "obmedzenej záruky na výkonnosť vrchu".

Závady spôsobené problémami s materiálom a procesom by mali byť predmetom popredajného plánu v súlade s podmienkami "Obmedzenej záruky na výrobok", "Obmedzenej záruky na špičkový výkon"

Za stratu energie spôsobenú vyššie uvedenými chybami sa neposkytuje žiadna náhrada.

3. Vylúčenia a obmedzenia

A. V každom prípade musia byť všetky záručné nároky doručené v príslušnej záručnej lehote, aby táto záruka bola účinná.

B. "Obmedzená záruka na výrobok" a "Obmedzená záruka na špičkový výkon" sa nevzťahujú na žiadne MODULY, ktoré boli vystavené:

- nesprávne používanie, zneužívanie, vandalizmus, zanedbávanie alebo nehoda;
- Zmena, nesprávna inštalácia alebo použitie;
- Nedodržanie inštaláčnej príručky alebo pokynov na údržbu od spoločnosti Leapton Energy;
- Opravy alebo úpravy vykonané inou osobou ako autorizovaným servisným technikom spoločnosti Leapton Energy;
- Prepätie pri výpadku napájania, blesk, povodeň, požiar, náhodné poškodenie, nesprávne zapojenie, ktoré vedie k nebezpečnému spätnému prúdu, alebo iné udalosti, ktoré spoločnosť Leapton Energy nemôže ovplyvniť.

C. "Obmedzená záruka na výrobok" aj "Obmedzená záruka na špičkový výkon" nepokrývajú žiadne náklady spojené s prepravou, inštaláciou, demontážou alebo opätovnou inštaláciou pri vrátení moduly.

D. Nároky na záruku nebudú uznané, ak bol typ alebo sériové číslo MODULOV zmenené, odstránené alebo nečitateľné.

4. Obmedzenie rozsahu záruky

Táto "obmedzená záruka na pv moduly", ako je tu uvedená, výslovne nahrádza a vylučuje všetky ostatné výslovné alebo implicitné záruky vrátane, ale nie výlučne, záruky predajnosti a vhodnosti na konkrétny účel, použitie alebo aplikáciu a všetky ostatné záväzky alebo povinnosti spoločnosti Leapton Energy, pokiaľ takéto ostatné záväzky alebo povinnosti nie sú výslovne dohodnuté v písomnej forme podpísanej a schválenej spoločnosťou Leapton Energy. Spoločnosť Leapton Energy nenesie žiadnu zodpovednosť za škody alebo zranenia osôb alebo majetku, ani za iné straty alebo zranenia vyplývajúce z akejkoľvek príčiny vyplývajúcej z modulov alebo súvisiacej s modulmi, vrátane, ale bez obmedzenia, akýchkoľvek chýb modulov alebo z používania alebo inštalácie. Spoločnosť Leapton Energy za žiadnych okolností nezodpovedá za náhodné, následné alebo osobitné škody, nech už boli spôsobené akokoľvek. Strata používania, strata zisku, strata výroby a strata príjmov sú výslovne a bez obmedzenia vylúčené. Súhrnná zodpovednosť spoločnosti Leapton Energy za prípadné škody alebo iné škody nepresiahne fakturovanú hodnotu zaplatenú zákazníkom za jednotlivú jednotku modulu.

5. Získanie záručného plnenia

Ak má zákazník oprávnenú reklamáciu, na ktorú sa vzťahuje táto "Obmedzená záruka na fotovoltaické moduly", je potrebné okamžite podať písomné oznámenie (a) predajcovi alebo (b) autorizovanému distribučnému partnerovi spoločnosti Leapton Energy, ktorý dodal dotknuté moduly, alebo (c) kancelárii spoločnosti Leapton Energy. Spolu s oznámením by mal zákazník priložiť doklad o dátume, kedy boli moduly zakúpené. Prípadne predajca alebo distribútor poskytne poradenstvo pri vybavovaní reklamácie. Ak je potrebná väčšia pomoc, zákazník môže písomne požiadať spoločnosť Leapton Energy o usmernenie. Vrátanie akýchkoľvek modulov nebude akceptované, pokiaľ spoločnosť Leapton Energy nedá predchádzajúce písomné povolenie.

Získajte zákaznícky servis spoločnosti Leapton Energy:

E-mail: info@leaptonenergy.com

No.55, SunshineAvenue, Changshu, Jiangsu, Čína

6. Spory

V prípade sporu, ktorý vznikol po dobu dlhšiu ako jeden rok, nesmie zákazník v žiadnej forme viesť spor týkajúci sa tejto obmedzenej záruky.

7. Rôzne

Oprava alebo výmena modulov alebo dodanie ďalších modulov nespôsobí začiatok nových záručných podmienok, ani sa nepredídza pôvodné podmienky tejto "Obmedzenej záruky na fotovoltaické moduly". Všetky vymenené moduly sa stávajú majetkom spoločnosti Leapton Energy, ktorá ich môže zlikvidovať. Spoločnosť Leapton Energy má právo dodať iný typ



(odlišný v

LP/QD--QC-001

veľkosť, farba, tvar a/alebo výkon) v prípade, že spoločnosť Leapton Energy v čase reklamácie prestala vyrábať vymenené moduly.

Ak zákazníkom zakúpený modul nie je uvedený v časti "Obmedzená záruka na fotovoltaické moduly", zákazník môže kontaktovať spoločnosť Leapton Energy a získať ďalšie informácie o príslušnej záruke.

8. Vyššia moc

Spoločnosť Leapton Energy nenesie žiadnu zodpovednosť voči zákazníkovi ani žiadnej tretej strane za nesplnenie alebo oneskorené splnenie akýchkoľvek podmienok predaja, okrem iného vrátane akýchkoľvek technických a podstatných udalostí alebo environmentálnych podmienok, ktoré nie je možné rozumne predvídať a pochopiť v prípade predaja fotovoltaických modulov alebo reklamácií, v dôsledku prírodných katastrof, vojny, nepokojov, štrajkov atď., nemôže získať vhodnú a primeranú pracovnú silu, materiál, formu, výrobnú kapacitu, technológiu alebo akúkoľvek inú podobnú príčinu alebo okolnosť, ktorú spoločnosť Leapton Energy nemôže primerane ovplyvniť. V takýchto prípadoch bude plnenie tejto Obmedzenej záruky spoločnosťou Leapton Energy pozastavené bez zodpovednosti za obdobie omeškania, ktoré možno odôvodnene pripísať takýmto príčinám.

Nominálny výstupný výkon v technickom liste výrobku je výkon vo wattoch, ktorý fotovoltaické solárne moduly generujú vo svojom maximálnom výkonovom bode za štandardných testovacích podmienok (STC). STC sú nasledovné:

- (1) svetelné spektrum AM 1.5,
- (2) ožiarenie 1000 W na m^2
- (3) teplota bunky 25 stupňov Celzia pri pravouhlom ožiarení.

Merania sa vykonávajú v súlade s normou IEC 61215, ako sa testuje na konektoroch alebo svorkách rozvodnej skrine - podľa potreby - podľa kalibračných a skúšobných noriem spoločnosti Leapton Energy platných v deň výroby fotovoltaických modulov.