

Jakákoli kopie slouží pouze jako
reference, ověřte si prosím
nejnovější verzi.

Úroveň souboru	Sériové číslo	Edice	Autor	Schváleno
	LP/QD--QC-001	A/0		
Auditor				

Aktualizace záznamu

Verze	Datum účinnosti	Popis aktualizace
I	20230824	Deváté vydání
H	20230323	Osmé vydání
G	20211223	Sedmé vydání
F	20210430	Šesté vydání
E	20201214	Páté vydání
D	20200608	Čtvrté vydání
C	20190730	Třetí vydání
B	20190312	Druhé vydání
A	20170901	První vydání

Dokumenty:

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

Omezená záruka na fotovoltaické moduly leapton Energy

1. Omezená záruka na výrobek - dvacet pět let na opravu, výměnu a údržbu

Společnost Leapton Energy zaručuje, že její fotovoltaické moduly nemají vady materiálu a zpracování za běžných aplikačních, instalačních, provozních a servisních podmínek. Pokud moduly nevyhovují této záruce, pak po dobu 300 měsíců od data prodeje původnímu koncovému zákazníkovi (dále jen "zákazník") společnost Leapton moduly opraví nebo vymění. Oprava nebo výměna je jediným a výhradním prostředkem nápravy poskytovaným v rámci "Omezené záruky na výrobek" a nepřesáhne dobu 300 měsíců stanovenou v tomto dokumentu. "Omezená záruka na výrobek" nezaručuje konkrétní výkon, na který se vztahuje výhradně bod 2 níže ("Omezená záruka na špičkový výkon").

2. Omezená záruka na špičkový výkon

1) Podmínky testování výkonu: Test špičkového výkonu dodaných modulů by měl být proveden za standardních testovacích podmínek - ozáření 1000 W/m^2 , teplota $25 \text{ }^\circ\text{C}$, AM1.5. 1000 W/m^2 je standardní intenzita světla při testování solárních článků. AM1.5 se vztahuje na skutečnou vzdálenost průchodu světla atmosférou, která je 1,5násobkem vertikální tloušťky atmosféry. $25 \text{ }^\circ\text{C}$ znamená, že moduly by měly pracovat při teplotě $25 \text{ }^\circ\text{C}$.

2) Záruční podmínky: Zákazník musí s výrobkem správně zacházet. Návrh, instalace, provozní prostředí a údržba solárního systému by se měly řídit těmito pokyny instalační příručku a příslušné předpisy.

3) Útlum výkonu

3.1) Solární modul PERC

A. Monofaciální

Datum zahájení záruky je datum instalace výrobku (výrobků) nebo tři měsíce po dodání výrobků (výrobků) kupujícímu (Incoterms 2020), podle toho, které datum nastane dříve. Kromě toho společnost Leapton Energy zaručuje, že po dobu dvaceti pěti let počínaje Datem zahájení záruky nebude ztráta výkonu vztahující se k počátečnímu garantovanému výkonu, který

je definován jako špičkový výkon ve wattech Pmax (Wp) plus špičkový výkon ve wattech Pmax(Wp) vynásobený dolní hranicí tolerance výstupního výkonu Pmax(%) - jak je uvedeno v příslušném technickém listu výrobku a měřeno za standardních zkušebních podmínek (STC) pro výrobek (výrobky) nesmí překročit hodnotu

- Pro monokrystalické výrobky (podle vzoru v certifikátu IEC) : 2 % v prvním roce, poté 0,55 % ročně, na konci 25leté záruky ne méně než 2 %.
84,8 % maximálního výstupního výkonu.
- Skutečný výstupní výkon musí být ověřen v podmínkách STC a změřen společností Leapton Energy nebo zkušebnou třetí strany schválenou společností Leapton Energy. (Poznámka: Podle STC se na všechna měření skutečného výstupního výkonu vztahuje nejistota měřicího systému.)
- Definice prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí: teplotní podmínka je roční průměrná teplota > 23 °C, minimální měsíční průměrná teplota > 18 °C, vlhkostní podmínka je roční průměrná relativní vlhkost > 70 %, minimální měsíční průměrná vlhkost > 70 %, minimální měsíční průměrná vlhkost > 60 %
průměrná relativní vlhkost > 60 %

B. Bifacial s průhlednou zadní vrstvou

Datum zahájení záruky je datum instalace výrobku (výrobků) nebo tři měsíce po dodání výrobků (výrobků) kupujícímu (Incoterms 2020), podle toho, které datum nastane dříve. Společnost Leapton Energy dále zaručuje, že po dobu třiceti let počínaje Datem zahájení záruky ztráta výkonu vztahující se k počátečnímu garantovanému výkonu, který je definován jako špičkový výkon ve wattech Pmax (Wp) plus špičkový výkon ve wattech Pmax(Wp) vynásobený dolní hranicí tolerance výkonu Pmax(%) - jak je uvedeno v příslušném technickém listu výrobku a měřeno za standardních zkušebních podmínek (STC) pro výrobek(y), nepřekročí hodnotu

- Pro monokrystalické výrobky (podle vzoru v certifikátu IEC) : 2 % v prvním roce, poté 0,55 % ročně, na konci 30leté záruky ne méně než 82,05 % maximálního výstupního výkonu.
- Skutečný výstupní výkon musí být ověřen v podmínkách STC a změřen společností Leapton Energy nebo zkušebnou třetí strany schválenou společností Leapton Energy. (Poznámka: Podle STC se na všechna měření skutečného výstupního výkonu vztahuje nejistota měřicího systému.)
- Definice prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí: teplotní podmínka je roční průměrná teplota > 23 °C, minimální měsíční průměrná teplota > 18 °C, vlhkostní podmínka je roční průměrná relativní vlhkost > 70 %, minimální měsíční průměrná vlhkost > 70 %, minimální měsíční průměrná vlhkost > 60 %
průměrná relativní vlhkost > 60 %

C. Bifacial s dvojitým sklem

Datum zahájení záruky je datum instalace výrobku (výrobků) nebo tři měsíce po dodání výrobků (výrobků) kupujícímu (Incoterms 2020), podle toho, které datum nastane dříve. Společnost Leapton Energy dále zaručuje, že po dobu třiceti let počínaje Datem zahájení záruky ztráta výkonu vztahující se k počátečnímu garantovanému výkonu, který je definován jako špičkový výkon ve wattch P_{max} (Wp) plus špičkový výkon ve wattch $P_{max}(Wp)$ vynásobený dolní hranicí tolerance výkonu $P_{max}(\%)$ - jak je uvedeno v příslušném technickém listu výrobku a měřeno za standardních zkušebních podmínek (STC) pro výrobek(y), nepřekročí hodnotu

- Pro monokrystalické výrobky (podle vzoru v certifikátu IEC) : 2 % v prvním roce, poté 0,45 % ročně, na konci 30leté záruky ne méně než 84,95 % maximálního výstupního výkonu.
- Skutečný výstupní výkon musí být ověřen v podmínkách STC a změřen společností Leapton Energy nebo zkušebnou třetí strany schválenou společností Leapton Energy. (Poznámka: Podle STC se na všechna měření skutečného výstupního výkonu vztahuje nejistota měřicího systému.)

3.2) Solární modul N-TYPE

A. Monofaciální

Datum zahájení záruky je datum instalace výrobku (výrobků) nebo tři měsíce po dodání výrobků (výrobků) kupujícímu (Incoterms 2020), podle toho, které datum nastane dříve. Společnost Leapton Energy dále zaručuje, že po dobu třiceti let počínaje Datem zahájení záruky ztráta výkonu vztahující se k počátečnímu garantovanému výkonu, který je definován jako špičkový výkon ve wattch P_{max} (Wp) plus špičkový výkon ve wattch $P_{max}(Wp)$ vynásobený dolní hranicí tolerance výkonu $P_{max}(\%)$ - jak je uvedeno v příslušném technickém listu výrobku a měřeno za standardních zkušebních podmínek (STC) pro výrobek(y), nepřekročí hodnotu

- Pro monokrystalické výrobky (podle vzoru v certifikátu IEC) : 1 % v prvním roce, poté 0,4 % ročně, na konci 30leté záruky ne méně než 87,4 % maximálního výstupního výkonu.
- Skutečný výstupní výkon musí být ověřen v podmínkách STC a změřen společností Leapton Energy nebo zkušebnou třetí strany schválenou společností Leapton Energy. (Poznámka: Podle STC se nejistota měřicího systému vztahuje na všechna měření skutečného výstupního výkonu.)
- Definice prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí: teplotní podmínka je roční průměrná teplota > 23 °C, minimální měsíční průměrná teplota > 18 °C, vlhkostní podmínka je roční průměrná relativní vlhkost > 70 %, minimální měsíční průměrná vlhkost > 70 %, minimální měsíční průměrná vlhkost > 70 %.

průměrná relativní vlhkost > 60 %

B. Bifacial s průhlednou zadní vrstvou

Datum zahájení záruky je datum instalace výrobku (výrobků) nebo tři měsíce po dodání výrobků (výrobků) kupujícímu (Incoterms 2020), podle toho, které datum nastane dříve. Kromě toho společnost Leapton Energy zaručuje, že po dobu třiceti let počínaje Datem zahájení záruky ztráta výkonu vztahující se k počátečnímu garantovanému výkonu, který je definován jako špičkový výkon ve wattech P_{max} (W_p) plus špičkový výkon ve wattech $P_{max}(W_p)$ vynásobený dolní hranicí tolerance výkonu $P_{max}(\%)$ - jak je uvedeno v příslušném technickém listu výrobku a měřeno za standardních zkušebních podmínek (STC) pro výrobek(y), nepřekročí hodnotu

- Pro monokrystalické výrobky (podle vzoru v certifikátu IEC) : 1 % v prvním roce, poté 0,4 % ročně, na konci 30leté záruky ne méně než 87,4 % maximálního výstupního výkonu.
- Skutečný výstupní výkon musí být ověřen v podmínkách STC a změřen společností Leapton Energy nebo zkušebnou třetí strany schválenou společností Leapton Energy. (Poznámka: Podle STC se na všechna měření skutečného výstupního výkonu vztahuje nejistota měřicího systému.)
- Definice prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí: teplotní podmínka je roční průměrná teplota > 23 °C, minimální měsíční průměrná teplota > 18 °C, vlhkostní podmínka je roční průměrná relativní vlhkost > 70 %, minimální měsíční průměrná vlhkost > 70 %, průměrná relativní vlhkost > 60 %

C. Bifacial s dvojitým sklem

Datum zahájení záruky je datum instalace výrobku (výrobků) nebo tři měsíce po dodání výrobků (výrobků) kupujícímu (Incoterms 2020), podle toho, které datum nastane dříve. Kromě toho společnost Leapton Energy zaručuje, že po dobu třiceti let počínaje Datem zahájení záruky ztráta výkonu vztahující se k počátečnímu garantovanému výkonu, který je definován jako špičkový výkon ve wattech P_{max} (W_p) plus špičkový výkon ve wattech $P_{max}(W_p)$ vynásobený dolní hranicí tolerance výkonu $P_{max}(\%)$ - jak je uvedeno v příslušném technickém listu výrobku a měřeno za standardních zkušebních podmínek (STC) pro výrobek(y), nepřekročí hodnotu

- Pro monokrystalické výrobky (podle vzoru v certifikátu IEC) : 1 % v prvním roce, poté 0,4 % ročně, na konci 30leté záruky ne méně než 87,4 % maximálního výstupního výkonu.
- Skutečný výstupní výkon musí být ověřen v podmínkách STC a změřen společností Leapton Energy nebo zkušebnou třetí strany schválenou společností Leapton Energy. (Poznámka: Podle STC se nejistota měřicího systému vztahuje na veškerý skutečný výstupní výkon.

měření.)

4) V rámci omezení odpovídajícího zajištění kvality, pokud je výrobek pochybný, může být zaslán na bod Leapton Solar nebo přijat Leapton Solar k testování, musí být potvrzen autorizovaný dopis Leapton Solar před odesláním vzorků k testování, výrobek musí mít dobrý vzhled. Během testování, jako je výkon je nižší než normy uvedené ve výše uvedeném formuláři, a prokázal, že ztráta výkonu je Leapton Solar důvodů, poté, co zákazník poskytne příslušné listinné důkazy, Leapton Solar bude poskytovat další produkt kompenzovat část ztráty výkonu;

Náprava stanovená v tomto článku je jedinou a výlučnou nápravou v rámci "omezené záruky Peak Power".

Závady způsobené problémy s materiálem a procesem by měly být předmětem poprodejního plánu v souladu s podmínkami "Omezené záruky na výrobek", "Omezené záruky špičkového výkonu".

Za ztrátu energie způsobenou výše uvedenými závadami se neposkytuje žádná náhrada.

3. Výjimky a omezení

A. Aby byla tato záruka účinná, musí být všechny záruční nároky v každém případě doručeny v příslušné záruční lhůtě.

B. "Omezená záruka na výrobek" a "Omezená záruka na špičkový výkon" se nevztahují na MODULY, které byly vystaveny:

- nesprávné použití, zneužití, vandalismus, zanedbání péče nebo nehoda;
- Změna, nesprávná instalace nebo použití;
- Nedodržení instalační příručky nebo pokynů k údržbě společnosti Leapton Energy;
- Opravy nebo úpravy provedené jinou osobou než schváleným servisním technikem společnosti Leapton Energy;
- Přepětí při výpadku napájení, blesk, povodeň, požár, náhodné poškození, nesprávné zapojení, které vede k nebezpečnému zpětnému proudu, nebo jiné události, které společnost Leapton Energy nemůže ovlivnit.

C. Jak "Omezená záruka na výrobek", tak "Omezená záruka na špičkový výkon" nepokrývají žádné náklady spojené s přepravou, instalací, demontáží nebo opětovnou instalací za účelem vrácení zařízení moduly.

D. Nároky na záruku nebudou uznány, pokud byl typ nebo sériové číslo MODULŮ změněno, odstraněno nebo nečitelné.

4. Omezení rozsahu záruky

Tato "omezená záruka na pv moduly", jak je zde uvedena, výslovně nahrazuje a vylučuje všechny ostatní výslovné nebo předpokládané záruky, mimo jiné včetně záruk prodejnosti a vhodnosti pro určitý účel, použití nebo aplikaci, a všechny ostatní závazky nebo povinnosti společnosti Leapton Energy, pokud takové další závazky nebo povinnosti nejsou výslovně dohodnuty písemně podepsané a schválené společností Leapton Energy. Společnost Leapton Energy nenese žádnou odpovědnost za škody nebo zranění osob nebo majetku, ani za jiné ztráty nebo zranění vzniklé z jakékoli příčiny vyplývající z modulů nebo v souvislosti s nimi, mimo jiné včetně jakýchkoli vad modulů nebo jejich používání či instalace. Společnost Leapton Energy v žádném případě neodpovídá za náhodné, následné nebo zvláštní škody, ať už byly způsobeny jakýmkoli způsobem. Ztráta používání, ušlý zisk, ztráta výroby a ztráta příjmů jsou výslovně a bez omezení vyloučeny. Souhrnná odpovědnost společnosti Leapton Energy za případné škody nebo jiné škody nepřesáhne hodnotu faktury zaplacené zákazníkem za jednotlivou jednotku modulu.

5. Získání záručního plnění

Pokud zákazník uplatní oprávněnou reklamaci, na kterou se vztahuje tato "Omezená záruka na fotovoltaické moduly", je třeba podat okamžité písemné oznámení (a) prodejci nebo (b) autorizovanému distribučnímu partnerovi společnosti Leapton Energy, který dotčené moduly dodal, nebo (c) kanceláři společnosti Leapton Energy. Spolu s oznámením by měl zákazník přiložit doklad o datu, kdy byly moduly zakoupeny. Prodejce nebo distributor případně poskytne poradenství ohledně vyřízení reklamacce. Pokud je zapotřebí více pomoci, může zákazník písemně požádat společnost Leapton Energy o pokyny. Vrácení jakýchkoli modulů nebude přijato, pokud k tomu společnost Leapton Energy nedala předchozí písemné svolení.

Získejte zákaznický servis společnosti Leapton Energy:

E-mail: info@leaptonenergy.com

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

6. Spory

V případě sporu, který trvá déle než jeden rok, nesmí zákazník v jakékoli formě vznášet žádné námitky týkající se této omezené záruky.

7. Různé

Oprava nebo výměna modulů nebo dodání dalších modulů nezpůsobí počátek nových záručních podmínek, ani se neprodlouží původní podmínky této "Omezené záruky na fotovoltaické moduly". Veškeré vyměněné moduly se stávají majetkem společnosti Leapton Energy za účelem jejich likvidace. Společnost Leapton Energy má právo dodat jiný typ (odlišný v.

velikost, barva, tvar a/nebo výkon) v případě, že společnost Leapton Energy v době reklamace přestala nahrazované moduly vyrábět.

Pokud zákazníkem zakoupený modul není uveden v části "Omezená záruka na fotovoltaické moduly", může zákazník kontaktovat společnost Leapton Energy a získat další informace o příslušné záruce.

8. Vyšší moc

Společnost Leapton Energy nenesе žádnou odpovědnost vůči zákazníkovi ani žádné třetí straně, která by vznikla v důsledku neplnění nebo zpoždění plnění jakýchkoli prodejních podmínek, mimo jiné včetně jakýchkoli technických a věcných událostí nebo podmínek životního prostředí, které nelze rozumně předvídat a pochopit v případě prodeje fotovoltaických modulů nebo nároků, v důsledku přírodních katastrof, války, nepokojů, stávek atd. nelze získat vhodnou a přiměřenou pracovní sílu, materiály, formy, výrobní kapacity, technologie nebo jakoukoli jinou podobnou příčinu nebo okolnost, kterou společnost Leapton Energy nemůže rozumně ovlivnit. V takových případech bude plnění této omezené záruky ze strany společnosti Leapton Energy pozastaveno bez odpovědnosti po dobu prodlení, které lze rozumně přičíst těmto příčinám.

Nominální výstupní výkon v datovém listu výrobku je výkon ve wattech, který fotovoltaické solární moduly generují ve svém maximálním bodě výkonu za standardních testovacích podmínek (STC). STC jsou následující:

- (1) světelné spektrum AM 1.5,
- (2) ozáření 1000 W na m^2
- (3) při teplotě buňky 25 stupňů Celsia a pravém úhlu ozáření.

Měření se provádí v souladu s normou IEC 61215, jak je testováno na konektorech nebo svorkách rozvodné skříně - podle kalibračních a zkušebních norem společnosti Leapton Energy platných v den výroby fotovoltaických modulů.