

Bet kuri kopija skirta tik nuorodai,  
Patikrinkite naujausią versiją.

Failų lygis	Serijos numeris	Leidiny	Autorius	Patvirtinta
	LP/QD--QC-001	A/0		
Auditorius				

## Atnaujinti įrašą

Versija	Įsigaliojimo data	Atnaujinti aprašymą
I	20230824	Devintasis leidimas
H	20230323	Aštuntasis leidimas
G	20211223	Septintasis leidimas
F	20210430	Šeštasis leidimas
E	20201214	Penktasis leidimas
D	20200608	Ketvirtasis leidimas
C	20190730	Trečiasis leidimas
B	20190312	Antrasis leidimas
A	20170901	Pirmasis leidimas

## Dokumentai:

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

Ribota "leapton Energy" fotovoltinių modulių garantija

## 1. Ribota gaminio garantija - dvidešimt penkeri metai remonto, pakeitimo

"Leapton Energy" garantuoja, kad jos fotovoltiniai moduliai, esant įprastoms taikymo, montavimo, naudojimo ir aptarnavimo sąlygoms, neturi medžiagų ir gamybos defektų. Jei moduliai neatitinka šios garantijos reikalavimų, "Leapton" 300 mėnesių laikotarpiu nuo pardavimo pirminiam galutiniam klientui (toliau - klientas) dienos sutaisys arba pakeis modulius. Remontas arba pakeitimas yra vienintelė ir išskirtinė teisių gynimo priemonė, numatyta "Ribotoje gaminio garantijoje", ir negali būti taikoma ilgiau nei 300 mėnesių laikotarpiu, nurodytu šiame dokumente. "Ribota gaminio garantija" negarantuoja tam tikros galios, kuriai išimtinai taikomas 2 punktą ("Ribota didžiausios galios garantija").

## 2. Ribota maksimalios galios garantija

1) Galios bandymo sąlygos: Pateiktų modulių didžiausios galios bandymas turėtų būti atliekamas standartinėmis bandymo sąlygomis - 1000W/m<sup>2</sup> apšvita, 25 °C temperatūra, AM1.5. 1000W/m<sup>2</sup> yra standartinis šviesos intensyvumas, kai bandome saulės elementus o AM1.5 reiškia, kad faktinis atstumas, kurį šviesa praeina pro atmosferą, yra 1,5 karto didesnis už vertikalų atmosferos storį. 25 °C reiškia, kad moduliai turėtų veikti 25 °C temperatūroje.

2) Garantijos sąlygos: Klientas turi tinkamai elgtis su gaminiu. Projektuojant, montuojant, eksploatuojant ir prižiūrint saulės sistemą reikia laikytis montavimo vadovą ir atitinkamas taisykles.

## 3) Galios slopinimas

### 3.1) PERC saulės modulis

#### A. Monofacialinis

Garantijos pradžios data yra gaminio (-ių) sumontavimo data arba trys mėnesiai po gaminio (-ių) pristatymo Pirkėjui (Incoterms 2020), atsižvelgiant į tai, kuri data yra ankstesnė. Be to, "Leapton Energy" garantuoja, kad dvidešimt penkerius metus, pradedant nuo garantijos pradžios datos, galios nuostoliai, susiję su pradine garantuota galia, kuri

apibrėžiama kaip pikinė galia vatais  $P_{max}$  (Wp) plus pikinė galia vatais  $P_{max}$  (Wp), padauginta iš apatinės išėjimo galios tolerancijos ribos  $P_{max}$  (%) - kaip nurodyta atitinkamame gaminio duomenų lape ir išmatuota gaminio (-ių) standartinėmis bandymo sąlygomis (STC), neturi viršyti

- Monokristaliniams gaminiams (pagal IEC sertifikate nurodytą modelį) : 2 % pirmaisiais metais, 0,55 % per metus vėliau, 25 metų garantijos pabaigoje ne mažiau kaip 84,8 % didžiausios išėjimo galios.
- Faktinė išėjimo galia turi būti patikrinta STC sąlygomis ir išmatuota "Leapton Energy" arba "Leapton Energy" patvirtintoje trečiosios šalies bandymų įstaigoje. (Pastaba: pagal STC matavimo sistemos neapibrėžtis taikoma visiems faktinės išėjimo galios matavimams.)
- Aukštos temperatūros ir didelės drėgmės aplinkos apibrėžimas: temperatūros būklė - vidutinė metinė temperatūra > 23 °C, mažiausia vidutinė mėnesio temperatūra > 18 °C, drėgmės būklė - vidutinė metinė RH > 70 %, mažiausia mėnesio vidutinis santykinis oro drėgnis > 60 %

#### **B. Dvipusis su skaidriu galiniu sluoksniu**

Garantijos pradžios data yra gaminio (-ių) sumontavimo data arba trys mėnesiai po gaminio (-ių) pristatymo Pirkėjui (Incoterms 2020), atsižvelgiant į tai, kuri data yra ankstesnė. Be to, "Leapton Energy" garantuoja, kad trisdešimties metų laikotarpiu, prasidedančiu nuo garantijos pradžios datos, išėjimo galios nuostoliai, susiję su pradine garantuota galia, kuri apibrėžiama kaip didžiausios galios vatai  $P_{max}$  (Wp) plus didžiausios galios vatai  $P_{max}$  (Wp), padauginti iš apatinės išėjimo galios tolerancijos ribos  $P_{max}$  (%) - kaip nurodyta atitinkamame gaminio duomenų lape ir išmatuota gaminio (-ių) standartinėmis bandymo sąlygomis (STC), neviršys

- Monokristaliniams gaminiams (pagal IEC sertifikate nurodytą modelį) : 2 % pirmaisiais metais, po to 0,55 % per metus, 30 metų garantijos pabaigoje - ne mažiau kaip 82,05 % didžiausios išėjimo galios.
- Faktinė išėjimo galia turi būti patikrinta STC sąlygomis ir išmatuota "Leapton Energy" arba "Leapton Energy" patvirtintoje trečiosios šalies bandymų įstaigoje. (Pastaba: pagal STC matavimo sistemos neapibrėžtis taikoma visiems faktinės išėjimo galios matavimams.)
- Aukštos temperatūros ir didelės drėgmės aplinkos apibrėžimas: temperatūros būklė - vidutinė metinė temperatūra > 23 °C, mažiausia vidutinė mėnesio temperatūra > 18 °C, drėgmės būklė - vidutinė metinė RH > 70 %, mažiausia mėnesio vidutinis santykinis oro drėgnis > 60 %

### C. Dvigubas su dvigubu stiklu

Garantijos pradžios data yra gaminio (-ių) sumontavimo data arba trys mėnesiai po gaminio (-ių) pristatymo Pirkėjui (Incoterms 2020), atsižvelgiant į tai, kuri data yra ankstesnė. Be to, "Leapton Energy" garantuoja, kad trisdešimties metų laikotarpiu, prasidedančiu nuo garantijos pradžios datos, išėjimo galios nuostoliai, susiję su pradine garantuota galia, kuri apibrėžiama kaip didžiausios galios vatai  $P_{max}$  (Wp) plus didžiausios galios vatai  $P_{max}$  (Wp), padauginti iš apatinės išėjimo galios tolerancijos ribos  $P_{max}$  (%) - kaip nurodyta atitinkamame gaminio duomenų lape ir išmatuota gaminio (-ių) standartinėmis bandymo sąlygomis (STC), neviršys

- Monokristaliniams gaminiams (pagal IEC sertifikate nurodytą modelį) : 2 % pirmaisiais metais, po to 0,45 % per metus, 30 metų garantijos pabaigoje - ne mažiau kaip 84,95 % didžiausios išėjimo galios.
- Faktinė išėjimo galia turi būti patikrinta STC sąlygomis ir išmatuota "Leapton Energy" arba "Leapton Energy" patvirtintoje trečiosios šalies bandymų įstaigoje. (Pastaba: pagal STC matavimo sistemos neapibrėžtis taikoma visiems faktinės išėjimo galios matavimams.)

### 3.2) N-TYPE saulės modulis

#### A. Monofacialinis

Garantijos pradžios data yra gaminio (-ių) sumontavimo data arba trys mėnesiai po gaminio (-ių) pristatymo Pirkėjui (Incoterms 2020), atsižvelgiant į tai, kuri data yra ankstesnė. Be to, "Leapton Energy" garantuoja, kad trisdešimties metų laikotarpiu, prasidedančiu nuo garantijos pradžios datos, išėjimo galios nuostoliai, susiję su pradine garantuota galia, kuri apibrėžiama kaip didžiausios galios vatai  $P_{max}$  (Wp) plus didžiausios galios vatai  $P_{max}$  (Wp), padauginti iš apatinės išėjimo galios tolerancijos ribos  $P_{max}$  (%) - kaip nurodyta atitinkamame gaminio duomenų lape ir išmatuota gaminio (-ių) standartinėmis bandymo sąlygomis (STC), neviršys

- Monokristaliniams gaminiams (pagal IEC sertifikate nurodytą modelį) : 1 % pirmaisiais metais, po to 0,4 % per metus, 30 metų garantijos pabaigoje - ne mažiau kaip 87,4 % didžiausios išėjimo galios.
- Faktinė išėjimo galia turi būti patikrinta STC sąlygomis ir išmatuota "Leapton Energy" arba "Leapton Energy" patvirtintoje trečiosios šalies bandymų įstaigoje. (Pastaba: pagal STC matavimo sistemos neapibrėžtis taikoma visiems faktinės išėjimo galios matavimams.)
- Aukštos temperatūros ir didelės drėgmės aplinkos apibrėžimas: temperatūros būklė - vidutinė metinė temperatūra  $> 23$  °C, mažiausia vidutinė mėnesio temperatūra  $> 18$  °C, drėgmės būklė - vidutinė metinė RH  $> 70$  %, mažiausia mėnesio

vidutinis santykinis oro drėgnumas > 60 %

## B. Dvipusis su skaidriu galiniu sluoksniu

Garantijos pradžios data yra gaminio (-ių) sumontavimo data arba trys mėnesiai po gaminio (-ių) pristatymo Pirkėjui (Incoterms 2020), atsižvelgiant į tai, kuri data yra ankstesnė. Be to, "Leapton Energy" garantuoja, kad trisdešimties metų laikotarpiu, prasidedančiu nuo garantijos pradžios datos, išėjimo galios nuostoliai, susiję su pradine garantuota galia, kuri apibrėžiama kaip didžiausios galios vatai  $P_{max}$  (Wp) plus didžiausios galios vatai  $P_{max}$  (Wp), padauginti iš apatinės išėjimo galios tolerancijos ribos  $P_{max}$  (%) - kaip nurodyta atitinkamame gaminio duomenų lape ir išmatuota gaminio (-ių) standartinėmis bandymo sąlygomis (STC), neviršys

- Monokristaliniams gaminiams (pagal IEC sertifikate nurodytą modelį) : 1 % pirmaisiais metais, po to 0,4 % per metus, 30 metų garantijos pabaigoje - ne mažiau kaip 87,4 % didžiausios išėjimo galios.
- Faktinė išėjimo galia turi būti patikrinta STC sąlygomis ir išmatuota "Leapton Energy" arba "Leapton Energy" patvirtintoje trečiosios šalies bandymų įstaigoje. (Pastaba: pagal STC matavimo sistemos neapibrėžtis taikoma visiems faktinės išėjimo galios matavimams.)
- Aukštos temperatūros ir didelės drėgmės aplinkos apibrėžimas: temperatūros būklė - vidutinė metinė temperatūra > 23 °C, mažiausia vidutinė mėnesio temperatūra > 18 °C, drėgmės būklė - vidutinė metinė RH > 70 %, mažiausia mėnesio vidutinis santykinis oro drėgnumas > 60 %

## C. Dvigubas su dvigubu stiklu

Garantijos pradžios data yra gaminio (-ių) sumontavimo data arba trys mėnesiai po gaminio (-ių) pristatymo Pirkėjui (Incoterms 2020), atsižvelgiant į tai, kuri data yra ankstesnė. Be to, "Leapton Energy" garantuoja, kad trisdešimties metų laikotarpiu, prasidedančiu nuo garantijos pradžios datos, išėjimo galios nuostoliai, susiję su pradine garantuota galia, kuri apibrėžiama kaip didžiausios galios vatai  $P_{max}$  (Wp) plus didžiausios galios vatai  $P_{max}$  (Wp), padauginti iš apatinės išėjimo galios tolerancijos ribos  $P_{max}$  (%) - kaip nurodyta atitinkamame gaminio duomenų lape ir išmatuota gaminio (-ių) standartinėmis bandymo sąlygomis (STC), neviršys

- Monokristaliniams gaminiams (pagal IEC sertifikate nurodytą modelį) : 1 % pirmaisiais metais, po to 0,4 % per metus, 30 metų garantijos pabaigoje - ne mažiau kaip 87,4 % didžiausios išėjimo galios.
- Faktinė išėjimo galia turi būti patikrinta STC sąlygomis ir išmatuota "Leapton Energy" arba "Leapton Energy" patvirtintoje trečiosios šalies bandymų įstaigoje. (Pastaba: pagal STC matavimo sistemos neapibrėžtis taikoma visai faktinei išėjimo galiai.)

matavimai.)

4) Pagal atitinkamo kokybės užtikrinimo apribojimus, jei produktas kelia abejonių, "Leapton Solar" gali būti siunčiamas "Leapton Solar" arba "Leapton Solar" leidžiama atlikti bandymus, "Leapton Solar" įgaliojasis laiškas turi būti patvirtintas prieš siunčiant bandinius bandymams, produktas turi būti geros išvaizdos. Testavimo metu, pavyzdžiui, galia yra mažesnė už pirmiau pateiktoje formoje išvardytus standartus ir įrodyta, kad galios praradimas yra "Leapton Solar" priežastis, klientui pateikus atitinkamus dokumentinius įrodymus, "Leapton Solar" pateiks papildomą produktą, kad kompensuotų galios praradimo dalį;

Šiame straipsnyje numatyta teisių gynimo priemonė yra vienintelė ir išskirtinė teisių gynimo priemonė pagal "ribotos maksimalios galios garantiją".

Defektai, atsiradę dėl medžiagų ir proceso problemų, turėtų būti aptarti pagal "Ribotos gaminio garantijos", "Ribotos pikinės galios garantijos" sąlygas.

Dėl pirmiau minėtų defektų prarastos elektros energijos nuostoliai nekompensuojami.

### 3. Išimtys ir apribojimai

A. Bet koku atveju, kad ši garantija galiotų, visos garantinės pretenzijos turi būti gautos per atitinkamą garantinį laikotarpį.

B. "Ribota gaminio garantija" ir "Ribota maksimalios galios garantija" netaikoma MODULIAMS, kurie buvo veikiami:

- netinkamas naudojimas, piktnaudžiavimas, vandalizmas, aplaidumas ar nelaimingas atsitikimas;
- Pakeitimai, netinkamas montavimas ar naudojimas;
- "Leapton Energy" montavimo vadovo ar techninės priežiūros instrukcijų nesilaikymas;
- Remontas ar pakeitimai, kuriuos atliko ne "Leapton Energy" patvirtintas serviso technikas;
- Elektros energijos tiekimo sutrikimas, žaibas, potvynis, gaisras, atsitiktinis gedimas, netinkamas sujungimas, dėl kurio atsiranda pavojinga atvirkštinė srovė, arba kiti įvykiai, kurių "Leapton Energy" negali kontroliuoti.

C. Tiek "Ribota gaminio garantija", tiek "Ribota maksimalios galios garantija" neapima jokių išlaidų, susijusių su transportavimu, montavimu, nuėmimu ar pakartotiniu montavimu grąžinant modulius.

D. Garantiniai reikalavimai nebus tenkinami, jei MODULIŲ tipas arba serijos numeris buvo pakeistas, pašalintas arba tapo neįskaitomas.

### 4. Garantijos taikymo srities apribojimas

Ši "ribota garantija PV moduliams", kaip nurodyta šiame dokumente, aiškiai pakeičia ir panaikina visas kitas aiškiai išreikštas ar numanomas garantijas, įskaitant, bet neapsiribojant, tinkamumo parduoti ir tinkamumo konkrečiam tikslui, naudojimui ar pritaikymui garantijas, ir visus kitus "Leapton Energy" įsipareigojimus ar atsakomybę, išskyrus atvejus, kai dėl tokių kitų įsipareigojimų ar atsakomybės aiškiai susitariama raštu, pasirašytu ir patvirtintu "Leapton Energy". "Leapton Energy" neprisiima jokios atsakomybės už žalą ar sužalojimą asmenims ar turtui arba už kitus nuostolius ar sužalojimą, atsiradusius dėl bet kokios priežasties, susijusios su moduliais, įskaitant, bet neapsiribojant, bet kokius modulių defektus, naudojimą ar montavimą. Jokiomis aplinkybėmis "Leapton Energy" neatsako už atsitiktinę, netiesioginę ar specialią žalą, kad ir kokia būtų jos priežastis. Naudojimo nuostoliai, negautas pelnas, gamybos nuostoliai ir negautos pajamos konkrečiai ir be jokių apribojimų atmetami. Bendra "Leapton Energy" atsakomybė, jei tokia yra, dėl žalos atlyginimo ar kitų priežasčių, negali viršyti kliento sumokėtos sąskaitos faktūros vertės už vieną modulio vienetą.

## 5. Garantijos įvykdymo užtikrinimas

Jei klientas turi pagrįstą pretenziją, kuriai taikoma ši "Atribota fotovoltinių modulių garantija", apie tai nedelsiant raštu pranešama a) pardavėjui arba b) "Leapton Energy" įgaliotam platinimo partneriui, kuris tiekė paveiktus modulius, arba c) "Leapton Energy" biurui. Kartu su pranešimu klientas turėtų pridėti modulių įsigijimo datą patvirtinantį dokumentą. Jei taikoma, pardavėjas arba platintojas patars, kaip nagrinėti pretenziją. Jei reikia daugiau pagalbos, klientas gali raštu paprašyti "Leapton Energy" rekomendacijų. Moduliai grąžinami tik gavus išankstinį raštišką "Leapton Energy" leidimą.

Gaukite "Leapton Energy" klientų aptarnavimo paslaugą:

El. paštas: [info@leaptonenergy.com](mailto:info@leaptonenergy.com)

Nr.55, SunshineAvenue, Changshu, Jiangsu, Kinija

## 6. Ginčai

Bet kokia forma kilus ginčui, kuris tęsiasi ilgiau nei vienerius metus, klientas negali ginčyti šios ribotos garantijos.

## 7. Įvairūs

Modulių remontas, keitimas ar papildomų modulių tiekimas nelemia naujų garantijos sąlygų taikymo pradžios, taip pat nepratęsia pradinių šios "Ribotos fotovoltinių modulių garantijos" sąlygų. Visi pakeisti moduliai tampa "Leapton Energy" nuosavybe, skirta juos utilizuoti. Bendrovė "Leapton Energy" turi teisę tiekti kito tipo (skirtingus

dydis, spalva, forma ir (arba) galia), jei pretenzijos pateikimo metu "Leapton Energy" buvo nutraukusi pakeistų modulių gamybą.

Jei kliento įsigytas modulis nėra įtrauktas į "Ribotos fotovoltinių modulių garantijos" sąrašą, klientas gali susisiekti su "Leapton Energy" ir gauti daugiau informacijos apie taikomą garantiją.

## 8. Force Majeure

"Leapton Energy" neatsako ir neprisiima jokios atsakomybės prieš klientą ar bet kurią trečiąją šalį dėl bet kokių pardavimo sąlygų nevykdymo ar vėlavimo jas vykdyti, įskaitant, bet neapsiribojant, bet kokius techninius ir esminius įvykius ar aplinkos sąlygas, kurių negalima protingai numatyti ir suprasti parduodant fotovoltinius modulius ar pretenzijas, dėl stichinių nelaimių, karo, riaušių, streikų ir kt., dėl kurių negalima gauti tinkamos ir pakankamos darbo jėgos, medžiagų, pelėsių, gamybos pajėgumų, technologijų; ar dėl bet kokių kitų panašių priežasčių ar aplinkybių, kurių "Leapton Energy" negali protingai kontroliuoti. Tokiais atvejais "Leapton Energy" šios ribotos garantijos vykdymas sustabdomas be jokios atsakomybės už vėlavimo laikotarpį, pagrįstai priskirtiną tokioms priežastims.

-----  
Nominalioji galia gaminio duomenų lape - tai galia vatais, kurią fotovoltiniai saulės moduliai generuoja didžiausios galios taške standartinėmis bandymo sąlygomis (STC). STC yra tokios:

- (1) AM 1.5 šviesos spektrą,
- (2) 1000 W apšvita  $\text{j m}^2$
- (3) 25 laipsnių pagal Celsijų temperatūra ląstelėje, kai švitinama stačiu kampu.

Matavimai atliekami pagal IEC 61215 standartą, kaip išbandyta jungtyse arba jungiamosios dėžutės gnybtuose, kaip taikytina, pagal "Leapton Energy" kalibravimo ir bandymų standartus, galiojančius fotovoltinių modulių pagaminimo dieną.