

Bármely másolat csak referencia,
Kérjük, ellenőrizze a legfrissebb
verziót.

Fájl szint	Sorszám	Kiadás	Szerző	Jóváhagyva
	LP/QD--QC-001	A/0		
Könyvvizsgáló				

Rekord frissítése

Verzió	Hatálybalépés napja	Leírás frissítése
I	20230824	A kilencedik kiadás
H	20230323	A nyolcadik kiadás
G	20211223	A hetedik kiadás
F	20210430	A hatodik kiadás
E	20201214	Az ötödik kiadás
D	20200608	A negyedik kiadás
C	20190730	A harmadik kiadás
B	20190312	A második kiadás
A	20170901	Az első kiadás

Dokumentumok:

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

Korlátozott garancia a leapton Energy PV modulokra

1. Korlátozott termékgarancia - Huszonöt év javítás, csere

A Leapton Energy szavatolja, hogy a PV-modulok nem tartalmaznak anyag- és gyártási hibákat a szokásos alkalmazási, telepítési, használati és üzemeltetési körülmények között. Ha a modulok nem felelnek meg ennek a garanciának, akkor a Leapton az eredeti végfelhasználónak (a továbbiakban: "ügyfél") történő eladástól számított 300 hónapos időszakon keresztül megjavítja vagy kicseréli a modulokat az ügyfél számára. A javítás vagy a csere az egyetlen és kizárólagos jogorvoslat, amelyet a "Korlátozott termékgarancia" biztosít, és nem terjedhet túl az itt meghatározott 300 hónapos időszakon. A "Korlátozott termékgarancia" nem garantálja a meghatározott teljesítményt, amelyre kizárólag az alábbi 2. pont ("Korlátozott csúcsteljesítmény-garancia") vonatkozik.

2. Korlátozott csúcsteljesítmény-garancia

1) Teljesítményvizsgálati feltételek: A szállított modulok csúcsteljesítményének vizsgálatát szabványos vizsgálati körülmények között kell elvégezni - 1000W / m² besugárzás, 25 °C hőmérséklet, AM1.5. 1000W / m² a szabványos fényintenzitás, amikor a napelemeket teszteljük. AM1.5 a légkörön áthaladó fény tényleges távolsága a légkör függőleges vastagságának 1,5-szerese. 25 °C azt jelenti, hogy a moduloknak 25 °C hőmérsékleten kell működniük.

2) Garanciális feltételek : A vásárlónak megfelelően kell kezelnie a terméket. A napelemes rendszer tervezésének, telepítésének, üzemeltetési környezetének és karbantartásának követnie kell az alábbiakat telepítési útmutató és a vonatkozó előírások.

3) Teljesítmény csillapítás

3.1) PERC napelem modul

A. Monofaciális

A jótállás kezdete a Termék(ek) beszerelésének időpontja vagy a Termék(ek) Vevőnek történő átadását követő három hónap (Incoterms 2020), attól függően, hogy melyik időpont a korábbi. Ezen túlmenően a Leapton Energy szavatolja, hogy a jótállás kezdőnapjától kezdődően huszonöt évig a kezdeti garantált teljesítményhez kapcsolódó teljesítménycsökkenés, amely

a Pmax (Wp) csúcsteljesítmény és a Pmax (Wp) csúcsteljesítmény és a Pmax (%) teljesítménytolerancia alsó határának szorzata - a vonatkozó termék adatlapon meghatározottak szerint és a termék(ek)re vonatkozó szabványos vizsgálati körülmények között (STC) mérve - nem haladhatja meg az alábbi értékeket

- Monokristályos termékek esetén (az IEC tanúsítványban szereplő modell szerint) : 2% az első évben, ezt követően évente 0,55%, a 25 éves garancia végén nem kevesebb mint a maximális kimenő teljesítmény 84,8 %-a.
- A tényleges kimenő teljesítményt STC körülmények között kell ellenőrizni, és a Leapton Energynek vagy a Leapton Energy által jóváhagyott harmadik féltől származó vizsgálati létesítménynek kell mérnie. (Megjegyzés: Az STC szerint a mérőrendszer bizonytalansága minden tényleges kimenő teljesítménymérésre vonatkozik.)
- A magas hőmérsékletű és magas páratartalmú környezet meghatározása: a hőmérsékleti feltétel éves átlaghőmérséklet > 23 °C, minimális havi átlaghőmérséklet > 18 °C, a páratartalmi feltétel éves átlagos relatív páratartalom > 70%, minimális havi relatív páratartalom > 18 °C. átlagos RH > 60%

B. Bifacial átlátszó hátlappal

A jótállás kezdete a Termék(ek) beszerelésének időpontja vagy a Termék(ek) Vevőnek történő átadását követő három hónap (Incoterms 2020), attól függően, hogy melyik időpont a korábbi. Ezen túlmenően a Leapton Energy garantálja, hogy a jótállás kezdőnapjától számított harmincéves időtartamra a kezdeti garantált teljesítményhez kapcsolódó teljesítménycsökkenés - amely a Pmax (Wp) csúcsteljesítmény watt plusz a Pmax (Wp) csúcsteljesítmény watt és a Pmax (%) teljesítménytolerancia alsó határának szorzata - a vonatkozó termék adatlapon meghatározott és a termék(ek) szabványos vizsgálati körülmények között (STC) mért értéke nem haladhatja meg az alábbi értékeket.

- Monokristályos termékek esetén (az IEC tanúsítványban szereplő modell szerint) : 2 % az első évben, ezt követően évente 0,55 %, a 30 éves garancia végén nem kevesebb, mint a maximális kimenő teljesítmény 82,05 %-a.
- A tényleges kimenő teljesítményt STC körülmények között kell ellenőrizni, és a Leapton Energynek vagy a Leapton Energy által jóváhagyott harmadik féltől származó vizsgálati létesítménynek kell mérnie. (Megjegyzés: Az STC szerint a mérőrendszer bizonytalansága minden tényleges kimenő teljesítménymérésre vonatkozik.)
- A magas hőmérsékletű és magas páratartalmú környezet meghatározása: a hőmérsékleti feltétel éves átlaghőmérséklet > 23 °C, minimális havi átlaghőmérséklet > 18 °C, a páratartalmi feltétel éves átlagos relatív páratartalom > 70%, minimális havi relatív páratartalom > 18 °C. átlagos RH > 60%

C. Bifacial kettős üveggel

A jótállás kezdete a Termék(ek) beszerelésének időpontja vagy a Termék(ek) Vevőnek történő átadását követő három hónap (Incoterms 2020), attól függően, hogy melyik időpont a korábbi. Ezen túlmenően a Leapton Energy garانتálja, hogy a jótállás kezdőnapjától számított harmincéves időtartamra a kezdeti garantált teljesítményhez kapcsolódó teljesítménycsökkenés - amely a P_{max} (Wp) csúcsteljesítmény watt plusz a P_{max} (Wp) csúcsteljesítmény watt és a P_{max} (%) teljesítménytolerancia alsó határának szorzata - a vonatkozó termék adatlapon meghatározott és a termék(ek) szabványos vizsgálati körülmények között (STC) mért értéke nem haladhatja meg az alábbi értékeket.

- Monokristályos termékek esetén (az IEC tanúsítványban szereplő modell szerint) : 2% az első évben, ezt követően évente 0,45%, a 30 éves garancia végén nem kevesebb, mint a maximális kimenő teljesítmény 84,95%-a.
- A tényleges kimenő teljesítményt STC körülmények között kell ellenőrizni, és a Leapton Energynek vagy a Leapton Energy által jóváhagyott harmadik féltől származó vizsgálati létesítménynek kell mérnie. (Megjegyzés: Az STC szerint a mérőrendszer bizonytalansága minden tényleges kimenő teljesítménymérésre vonatkozik.)

3.2) N-TYPE napelemmodul

A. Monofaciális

A jótállás kezdete a Termék(ek) beszerelésének időpontja vagy a Termék(ek) Vevőnek történő átadását követő három hónap (Incoterms 2020), attól függően, hogy melyik időpont a korábbi. Ezen túlmenően a Leapton Energy garانتálja, hogy a jótállás kezdőnapjától számított harmincéves időtartamra a kezdeti garantált teljesítményhez kapcsolódó teljesítménycsökkenés - amely a P_{max} (Wp) csúcsteljesítmény watt plusz a P_{max} (Wp) csúcsteljesítmény watt és a P_{max} (%) teljesítménytolerancia alsó határának szorzata - a vonatkozó termék adatlapon meghatározott és a termék(ek) szabványos vizsgálati körülmények között (STC) mért értéke nem haladhatja meg az alábbi értékeket.

- Monokristályos termékek esetén (az IEC tanúsítványban szereplő modell szerint) : 1% az első évben, ezt követően évente 0,4%, a 30 éves garancia végén nem kevesebb, mint a maximális kimenő teljesítmény 87,4%-a.
- A tényleges kimenő teljesítményt STC körülmények között kell ellenőrizni, és a Leapton Energynek vagy a Leapton Energy által jóváhagyott harmadik féltől származó vizsgálati létesítménynek kell mérnie. (Megjegyzés: Az STC szerint a mérőrendszer bizonytalansága minden tényleges kimenő teljesítménymérésre vonatkozik.)
- A magas hőmérsékletű és magas páratartalmú környezet meghatározása: a hőmérsékleti feltétel éves átlaghőmérséklet > 23 °C, minimális havi átlaghőmérséklet > 18 °C, a páratartalmi feltétel éves átlagos relatív páratartalom $> 70\%$, minimális havi relatív páratartalom > 18 °C.

átlagos RH > 60%

B. Bifacial átlátszó hátlappal

A jótállás kezdete a Termék(ek) beszerelésének időpontja vagy a Termék(ek) Vevőnek történő átadását követő három hónap (Incoterms 2020), attól függően, hogy melyik időpont a korábbi. Ezen túlmenően a Leapton Energy garantálja, hogy a jótállás kezdőnapjától számított harmincéves időtartamra a kezdeti garantált teljesítményhez kapcsolódó teljesítménycsökkenés - amely a P_{max} (Wp) csúcsteljesítmény watt plusz a P_{max} (Wp) csúcsteljesítmény watt és a P_{max} (%) teljesítménytolerancia alsó határának szorzata - a vonatkozó termék adatlapon meghatározott és a termék(ek) szabványos vizsgálati körülmények között (STC) mért értéke nem haladhatja meg az alábbi értékeket.

- Monokristályos termékek esetén (az IEC tanúsítványban szereplő modell szerint) : 1 % az első évben, ezt követően évente 0,4 %, a 30 éves garancia végén nem kevesebb, mint a maximális kimenő teljesítmény 87,4 %-a.
- A tényleges kimenő teljesítményt STC körülmények között kell ellenőrizni, és a Leapton Energynek vagy a Leapton Energy által jóváhagyott harmadik féltől származó vizsgálati létesítménynek kell mérnie. (Megjegyzés: Az STC szerint a mérőrendszer bizonytalansága minden tényleges kimenő teljesítménymérésre vonatkozik.)
- A magas hőmérsékletű és magas páratartalmú környezet meghatározása: a hőmérsékleti feltétel éves átlaghőmérséklet > 23 °C, minimális havi átlaghőmérséklet > 18 °C, a páratartalmi feltétel éves átlagos relatív páratartalom > 70%, minimális havi relatív páratartalom > 18 °C.
átlagos RH > 60%

C. Bifacial kettős üveggel

A jótállás kezdete a Termék(ek) beszerelésének időpontja vagy a Termék(ek) Vevőnek történő átadását követő három hónap (Incoterms 2020), attól függően, hogy melyik időpont a korábbi. Ezen túlmenően a Leapton Energy garantálja, hogy a jótállás kezdőnapjától számított harmincéves időtartamra a kezdeti garantált teljesítményhez kapcsolódó teljesítménycsökkenés - amely a P_{max} (Wp) csúcsteljesítmény watt plusz a P_{max} (Wp) csúcsteljesítmény watt és a P_{max} (%) teljesítménytolerancia alsó határának szorzata - a vonatkozó termék adatlapon meghatározott és a termék(ek) szabványos vizsgálati körülmények között (STC) mért értéke nem haladhatja meg az alábbi értékeket.

- Monokristályos termékek esetén (az IEC tanúsítványban szereplő modell szerint) : 1% az első évben, ezt követően évente 0,4%, a 30 éves garancia végén nem kevesebb, mint a maximális kimenő teljesítmény 87,4%-a.
- A tényleges kimenő teljesítményt STC körülmények között kell ellenőrizni, és a Leapton Energynek vagy a Leapton Energy által jóváhagyott harmadik féltől származó vizsgálati létesítménynek kell mérnie. (Megjegyzés: Az STC szerint a mérőrendszer bizonytalansága minden tényleges kimenő teljesítményre vonatkozik.)

mérések.)

4) A megfelelő minőségbiztosítás korlátozásán belül, ha a termék kétséges, akkor a Leapton Solar elküldheti a Leapton Solar által mutatott vagy a Leapton Solar által tesztelésre elfogadott, a Leapton Solar által engedélyezett levelet meg kell erősíteni, mielőtt mintákat küldene tesztelésre, a terméknek jó megjelenésűnek kell lennie. A tesztelés során, mint például a kimeneti teljesítmény alacsonyabb, mint a fenti formában felsorolt szabványok, és bebizonyosodott, hogy a teljesítményveszteség Leapton Solar okok, miután az ügyfél a vonatkozó dokumentációs bizonyítékot, Leapton Solar nyújt további terméket, hogy kompenzálja a teljesítményveszteség részét;

Az ebben a cikkben előírt jogorvoslat az egyetlen és kizárólagos jogorvoslat a "korlátozott csúcsteljesítmény-garancia" keretében.

Az anyag- és folyamatproblémák által okozott hibákat az "Korlátozott termékszavatosság", a "Korlátozott csúcsteljesítmény-garancia" feltételeinek megfelelően értékesítés utáni tervvel kell ellátni.

A fent említett hibák által okozott áramkimaradásért nem jár kártérítés.

3. Kizárások és korlátozások

A. Minden esetben minden jótállási igénynek a vonatkozó jótállási időszakon belül kell beérkeznie ahhoz, hogy ez a jótállás érvénybe lépjen.

B. A "Korlátozott termékgarancia" és a "Korlátozott csúcsteljesítménygarancia" nem vonatkozik azokra a MODULOKRA, amelyeken:

- Visszaélés, visszaélés, vandalizmus, elhanyagolás vagy baleset;
- Megváltoztatás, helytelen telepítés vagy alkalmazás;
- A Leapton Energy telepítési kézikönyvének vagy karbantartási utasításainak be nem tartása;
- A Leapton Energy jóváhagyott szerviztechnikusán kívüli személy által végzett javítás vagy módosítás;
- Áramkimaradás túlfeszültség, villámcsapás, árvíz, tűz, véletlen törés, veszélyes fordított áramot eredményező helytelen csatlakozások vagy egyéb, a Leapton Energy ellenőrzési körén kívül eső események.

C. Mind a "Korlátozott termékgarancia", mind a "Korlátozott csúcsteljesítmény-garancia" nem fedezi a szállítással, beszereléssel, eltávolítással vagy újbóli beszereléssel kapcsolatos költségeket a termék visszaszállítása érdekében.
modulok.

D. A garanciális igények nem teljesíthetők, ha a MODULOK típus- vagy sorozatszámát megváltoztatták, eltávolították vagy olvashatatlanná tették.

4. A jótállás terjedelmének korlátozása

A jelen "korlátozott garancia a pv-modulokra", ahogyan az itt meghatározott, kifejezetten helyettesíti és kizárja az összes többi kifejezett vagy hallgatólagos garanciát, beleértve, de nem kizárólagosan, az eladhatósági garanciát és a meghatározott célra, használatra vagy alkalmazásra való alkalmassági garanciát, valamint a Leapton Energy minden egyéb kötelezettségét vagy felelősségét, kivéve, ha az ilyen egyéb kötelezettségek vagy felelősségek kifejezetten a Leapton Energy által aláírt és jóváhagyott írásos megállapodásban szerepelnek. A Leapton Energy nem vállal felelősséget vagy felelősséget a modulokból eredő vagy azokkal kapcsolatos, bármilyen okból eredő személyi vagy vagyoni károkért vagy sérülésekért, illetve egyéb veszteségekért vagy sérülésekért, beleértve, de nem kizárólagosan a modulok hibáit, illetve a használatból vagy a telepítésből eredő károkat vagy sérüléseket. A Leapton Energy semmilyen körülmények között nem vállal felelősséget a véletlen, következményes vagy különleges károkért, függetlenül attól, hogy azok milyen okból keletkeztek. A használat elvesztése, a nyereségkiesés, a termelés kiesés és a bevétel kiesés kifejezetten és korlátozás nélkül kizárt. A Leapton Energy összesített felelőssége, ha van ilyen, kártérítési vagy egyéb felelősség, nem haladhatja meg az ügyfél által a modul egyetlen egységéért kifizetett számlaértéket.

5. Garanciális teljesítés megszerzése

Ha az ügyfélnek a jelen "Korlátozott jótállás a PV modulokra" által lefedett jogos igénye van, azonnal írásos értesítést kell küldenie (a) az eladónak vagy (b) a Leapton Energy felhatalmazott forgalmazó partnerének, aki az érintett modulokat szállította, vagy (c) a Leapton Energy irodájának. Az értesítéshez az ügyfélnek csatolnia kell a modulok vásárlásának dátumára vonatkozó bizonyítékot. Adott esetben az eladó vagy a forgalmazó tanácsot ad a reklamáció feldolgozásával kapcsolatban. Ha további segítségre van szükség, az ügyfél írásban kérhet útmutatást a Leapton Energytől. A Leapton Energy előzetes írásbeli engedélye nélkül a modulok visszaküldése nem fogadható el.

A Leapton Energy ügyfélszolgálatának elérése:

E-mail: info@leaptonenergy.com

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

6. Viták

Bármilyen formában, egy évnél régebben felmerült jogvita esetén az ügyfél nem vitathatja ezt a korlátozott jótállást.

7. Különböző

A modulok javítása vagy cseréje, illetve további modulok szállítása nem eredményezi új jótállási feltételek kezdetét, és nem hosszabbítja meg a jelen "Korlátozott jótállás a PV modulokra" eredeti feltételeit. A kicserélt modulok a Leapton Energy tulajdonába kerülnek, és



LP/QD--QC-001

azok elidegenítése a Leapton Energy tulajdonába kerül. A Leapton Energynek jogában áll más típusú (eltérő

méret, szín, forma és/vagy teljesítmény), amennyiben a Leapton Energy a kárigény benyújtásának időpontjában már nem gyártja a kicserélt modulokat.

Ha az ügyfél által megvásárolt modul nem szerepel a "PV modulok korlátozott jótállása" című fejezetben, az ügyfél további információkért a Leapton Energytől kérhet tájékoztatást az alkalmazandó jótállásról.

8. Vis maior

A Leapton Energy nem vállal felelősséget vagy felelősséget semmilyen módon az ügyfél vagy bármely harmadik fél felé, amely az értékesítési feltételek nem teljesítéséből vagy késedelmes teljesítéséből ered, beleértve, de nem kizárólagosan, minden olyan műszaki és anyagi eseményt vagy környezeti körülményt, amelyet nem lehet ésszerűen előre látni és megérteni a PV modulok vagy követelések értékesítése esetén, természeti katasztrófák, háború, zavargások, sztrájkok, stb. miatt nem tud megfelelő és megfelelő munkaerőt, anyagokat, penészt, termelési kapacitást, technológiát; vagy bármely más hasonló ok vagy körülmény miatt, amely a Leapton Energy ésszerű ellenőrzésén kívül esik. Ilyen esetekben a Leapton Energy a jelen korlátozott jótállás teljesítését felelősség nélkül felfüggeszti az ilyen okoknak ésszerűen tulajdonítható késedelem idejére.

A termék adatlapján a névleges teljesítmény a teljesítmény Watt csúcserőben kifejezve, amelyet a fotovoltaikus napelemmodulok a maximális teljesítménypontban termelnek a szabványos tesztelési feltételek (STC) mellett. Az STC a következők:

- (1) az AM 1.5 fény spektrumát,
- (2) 1000 ^W/m² besugárzás
- (3) 25 Celsius-fokos cellahőmérséklet derékszögű besugárzás mellett.

A méréseket az IEC 61215 szabványnak megfelelően végzik el, ahogyan azt a csatlakozókon vagy a csatlakozódobozok csatlakozóinál - adott esetben - a Leapton Energynek a PV-modulok gyártásának időpontjában érvényes kalibrálási és vizsgálati szabványai szerint vizsgálják.