



## TERMOS DE GARANTIA LIMITADA PARA MÓDULOS FV

Ref.:RNS-WARRANTY-001 Versão: 14 Atualizado em: janeiro de 2018

### Atendimento ao Cliente

ReneSola Singapore Pte. Ltd.  
1 Cleantech loop #02-28 Cleantech Park Singapore 637141

ReneSola Jiangsu Ltd.  
No.27, QingYuan Road (East), YiXing Economic Development Zone,  
YiXing City, Jiangsu Province, China 214200

#### Serviço de Atendimento ao Cliente:

+8651087129170(HQ)  
+81352757391(Japão)  
+14158527448(Américas)  
+49696637869-115(UE)  
+61388997175(Austrália)

**Fax:**  
+8651087120623(HQ)

**E-mail:**  
jcservices@renesola.com(HQ)  
japanservices@renesola.com(Japan)

**Site:** www.renesola.com

Preparado	Verificado	Aprovado
He Long Dep. de Qualidade	Wangyu He chenxu Dep. de Qualidade/PD	Liyanjun Vice-presidente
<small>A cópia original é mantida pelo Dep. de Qualidade</small>	<small>A cópia original é mantida pelo Dep. de Qualidade</small>	<small>A cópia original é mantida pelo Dep. de Qualidade</small>

## Índice

TIPO DOS MÓDULOS	01
GARANTIA LIMITADA - REPARO, SUBSTITUIÇÃO OU REEMBOLSO (10 ANOS)	03
GARANTIA LIMITADA DE PICO DE POTÊNCIA - SOLUÇÃO LIMITADA	03
EXCLUSÕES E LIMITAÇÕES	04
LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA GARANTIA	05
OBTENÇÃO DA GARANTIA	05
INDEPENDÊNCIA DAS DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS	05
DISPUTAS TÉCNICAS	06
DISPOSIÇÕES GERAIS	06
TRANSFERÊNCIA DE GARANTIA	06
FORÇA MAIOR	06
VALIDADE	07
LEI APLICÁVEL E SOLUÇÃO DE CONFLITOS	07

A ReneSola Jiangsu Ltd. (doravante denominada “ReneSola Jiangsu”) fornece garantias limitadas para módulos fotovoltaicos terrestres de silício cristalino (doravante denominados “MÓDULOS”).

## TIPO DOS MÓDULOS

Os tipos de MÓDULOS FV da ReneSola Jiangsu cobertos pela presente garantia são:

Tipo do Módulo	Descrição
JC***M-24/Ab(***=245-325)	156-72 série Poly (Virtus II)
JC***M-24/Abs(***=245-355)	156-72 série Poly (barramento Poly 4)
JC***M-24/Abw(***=245-355)	156-72 série Poly (barramento Poly 5)
JC***S-24/Ab(***=255-330)	156-72 série Mono
JC***F-24/Ab(***=255-330)	156-72 série Square Mono
JC***M-24/Bb(***=205-270)	156-60 série Poly (Virtus II)
JC***M-24/Abs-b(***=245-355)	156-72 série Poly Black Frame (barramento Poly 4)
JC***S-24/Bb(***=215-275)	156-60 série Mono
JC***F-24/Bb(***=215-275)	156-60 série Square Mono
JC***M-18/Cb(***=190-240)	156-54 série Poly (Virtus II)
JC***M-24/Azs(***=245-325)	156-72 série Poly Zep Frame (Virtus II)
JC***S-18/Cb(***=200-245)	156-54 série Mono
JC***F-18/Cb(***=200-245)	156-54 série Square Mono
JC***S-24/Db(***=160-210)	125-72 série Mono
JC***F-24/Db(***=160-210)	125-72 série Square Mono
JC***M-18/Eb(***=180-220)	156-48 série Poly (Virtus II)
JC***M-24/Azs-b(***=245-325)	156-72 série Poly Black Zep Frame (Virtus II)
JC***S-18/Eb(***=175-220)	156-48 série Mono
JC***F-18/Eb(***=175-220)	156-48 série Square Mono
JC***M-24/Ab-b(***=245-325)	156-72 série Poly (Virtus II)
JC***M-24/Bbs(***=205-295)	156-60 série Poly (barramento Poly 4)
JC***M-24/Bbw(***=205-295)	156-60 série Poly (barramento Poly 4)
JC***S-24/Ab-b(***=255-330)	156-72 série Mono
JC***S-24/Abs(***=255-360)	156-72 série Mono (barramento Mono 4)
JC***S-24/Abs-b(***=255-360)	156-72 série Mono Black Frame (barramento Mono 4)
JC***S-24/Abs(***=205-300)	156-60 série Mono (barramento Mono 4)
JC***S-24/Abs-b(***=205-300)	156-60 série Mono Black Frame (barramento Mono 4)
JC***F-24/Ab-b(***=255-330)	156-72 série Square Mono
JC***M-24/Bb(***=205-270)	156-60 série Poly (Virtus II)
JC***M-24/Bbs-b(***=205-295)	156-60 série Poly (barramento Poly 4)

Tipo do Módulo	Descrição
JC***S-24/Bb-b(***=215-275)	156-60 série Mono
JC***F-24/Bb-b(***=215-275)	156-60 série Square Mono
JC***M-18/Cb-b(***=190-240)	156-54 série Poly (Virtus II)
JC***M-24/Bzs(***=205-270)	156-60 série Poly Zep Frame (Virtus II)
JC***S-18/Cb-b(***=200-245)	156-54 série Mono
JC***F-18/Cb-b(***=200-245)	156-54 série Square Mono
JC***S-24/Db-b(***=160-210)	125-72 série Mono
JC***F-24/Db-b(***=160-210)	125-72 série Square Mono
JC***M-18/Eb-b(***=180-220)	156-48 série Poly (Virtus II)
JC***M-24/Bzs-b(***=205-270)	156-60 série Poly Black Zep Frame (Virtus II)
JC***S-18/Eb-b(***=175-220)	156-48 série Mono
JC***F-18/Eb-b(***=175-220)	156-48 série Square Mono
JC***M-24/Abh(***=245-325)	156-72 série Poly (Virtus II)
JC***S-24/Abh(***=255-330)	156-72 série Mono
JC***F-24/Abh(***=255-330)	156-72 série Square Mono
JC***M-24/Bbh(***=205-270)	156-60 série Poly (Virtus II)
JC***S-24/Bbh(***=215-275)	156-60 série Mono
JC***F-24/Bbh(***=215-275)	156-60 série Square Mono
JC***M-24/Abh-b(***=245-325)	156-72 série Poly (Virtus II)
JC***S-24/Abh-b(***=255-330)	156-72 série Mono
JC***F-24/Abh-b(***=255-330)	156-72 série Square Mono
JC***M-24/Bbh-b(***=205-270)	156-60 série Poly (Virtus II)
JC***S-24/Bbh-b(***=215-275)	156-60 série Mono
JC***F-24/Bbh-b(***=215-275)	156-60 série Square Mono
JC***S-12/Jb(***=70-95)	125-32 série Mono
JC***F-12/Jb(***=70-95)	125-32 série Square Mono
JC***M-24/Bgs(***=225-270)	156-60 série Poly Vidro Duplo Transparente (barramento Poly 4)
JC***M-24/Ags(***=245-355)	156-72 série Poly Vidro Duplo Transparente (barramento Poly 4)
JC***S-24/Bgs(***=225-280)	156-60 série Mono Vidro Duplo Transparente (barramento Mono 4)
JC***S-24/Ags(***=300-360)	156-72 série Mono Vidro Duplo Transparente (barramento Mono 4)
JC***M- Abc (xxx=245-355)	156/2-144 série Poly meio-corte
JC***M-Bbc (xxx=205-295)	156/2-120 série Poly meio-corte

Para os módulos solares padrão listados acima, a ReneSola Jiangsu deve garantir ao seu cliente imediato o desempenho do MÓDULO a partir da data de desempacotamento ou noventa (90) dias após a entrega, qualquer que seja a data anterior (doravante “DATA DE INÍCIO DA GARANTIA”).

## GARANTIA LIMITADA - REPARO, SUBSTITUIÇÃO OU REEMBOLSO (10 ANOS)

A ReneSola Jiangsu garante seus tipos de módulos listados na tabela acima, incluindo conectores DC montados em fábrica e cabos funcionando em total conformidade com as especificações técnicas em condições normais de aplicação, instalação, utilização e serviço. Em caso de MÓDULOS em execução durante o período de 10 anos a partir da Data de Início da Garantia, a ReneSola Jiangsu irá, a seu próprio critério, reparar ou substituir o produto ou reembolsar o preço de mercado atual dos MÓDULOS no momento da reivindicação do CLIENTE. O reparo, substituição ou reembolso estabelecido neste parágrafo será o único e exclusivo recurso previsto na Garantia Limitada do Produto e não se estenderá além do período de garantia de dez anos do produto, conforme estabelecido neste documento. Esta Garantia Limitada de Produto não garante uma saída de energia específica, a qual deverá ser exclusivamente coberta pela Garantia Limitada de Pico de Potência.

## GARANTIA LIMITADA DE PICO DE POTÊNCIA - SOLUÇÃO LIMITADA

Por um período de 25 anos a partir da data de início da garantia, referente à potência de saída comparada com a potência de pico nominal especificada na folha de dados técnicos relevantes do produto e medida em condições de teste padrão (doravante "STC"), a ReneSola Jiangsu garante que:

- Para todos os MÓDULOS de ReneSola Jiangsu: a saída de potência máxima tem uma permissão positiva 0~+ 5W com base nos dados de teste ex works da Renemsola Jiangsu;
- Para a série Poly: a potência de saída não deve ser inferior a 97,5% do pico de potência nominal no primeiro ano; e depois disso, a saída de energia se degrada linearmente; a potência de saída não deve ser inferior a 80,7% do pico de potência nominal no final do 25º ano após a data de início da garantia;
- Para a série Poly Vidro Duplo Transparente: a potência de saída não deve ser inferior a 97,5% do pico de potência nominal no primeiro ano; e depois disso, a saída de energia se degrada linearmente; a potência de saída não deve ser inferior a 83% do pico de potência nominal no final do 30º ano após a data de início da garantia;
- Para a série Mono Vidro Duplo Transparente: a potência de saída não deve ser inferior a 97% do pico de potência nominal no primeiro ano; e depois disso, a saída de energia se degrada linearmente; a potência de saída não deve ser inferior a 82,5% do pico de potência nominal no final do 30º ano após a data de início da garantia;
- Para a série Mono e série Square mono: a potência de saída não deve ser inferior a 97% do pico de potência nominal no primeiro ano; e depois disso, a saída de energia se degrada linearmente; a potência de saída não deve ser inferior a 80,2% do pico de potência nominal no final do 25º ano após a data de início da garantia; e

Em caso de perda excessiva de potência, e for determinado pela ReneSola Jiangsu (a seu exclusivo e absoluto critério) como decorrente de defeitos de material ou fabricação, a ReneSola Jiangsu, a seu critério exclusivo:

- fornecerá MÓDULOS adicionais ao CLIENTE ou realizará a substituição ou reparo do Módulo para compensação de tal perda, ou
- reembolsará a porcentagem do custo do Módulo (de acordo com seu preço de mercado no momento em que o CLIENTE faz a reivindicação) ao CLIENTE, correspondendo à discrepância de perda de potência do valor garantido indicado acima.

As soluções definidas nesta seção serão as únicas e exclusivas soluções fornecidas sob a Garantia Limitada de Pico de Potência.

## EXCLUSÕES E LIMITAÇÕES

(1) Em qualquer caso, todas as reivindicações de garantia devem ser apresentadas dentro do período aplicável para que esta garantia seja efetiva.

(2) A Garantia Limitada do Produto e a Garantia Limitada de Pico de Potência não se aplicam a nenhum MÓDULO submetido a:

- Mau uso, abuso, negligência ou acidente;
- Alteração, instalação inadequada, aplicação ou dano devido ao transporte pelo qual o CLIENTE é responsável;
- Inobservância do Manual de Instalação dos Módulos Fotovoltaicos da ReneSola Jiangsu (REF: RNS-Installations-001 para todas as séries exceto vidro duplo, REF: RNS-Installations-002 para séries de vidro duplo);
- Reparo ou modificações por pessoal não autorizado pela ReneSola Jiangsu;
- Falhas de energia, raios, inundação, incêndio, quebra acidental, ações de terceiros ou outros eventos fora do controle razoável da ReneSola Jiangsu;
- Danos provenientes de condições ambientais anormais, incluindo, sem limitação, tensão inadequada, chuva ácida, ambiente móvel ou marinho, e outros tipos de poluição e danos devido a uma base de construção defeituosa sobre a qual os MÓDULOS estejam montados;
- Danos decorrentes de corrosão externa ou descoloração por mofo;
- Danos decorrentes de movimento da instalação original do MÓDULO;
- Descoloração da célula ou barramento celular e/ou ferrugem;
- Inadimplência.

(3) Tanto a "Garantia Limitada do Produto" quanto a "Garantia Limitada de Pico de Potência" não cobrem nenhum custo associado à instalação, remoção ou reinstalação dos MÓDULOS, e (exceto conforme explicitamente estabelecido no parágrafo final de Obtenção da Garantia) ou quaisquer outros custos de devolução dos MÓDULOS.

(4) As reivindicações de garantia não serão honradas ou cobertas pela Garantia Limitada se o tipo ou número de série do MÓDULO estiver alterado, ausente ou ilegível.

(5) Módulos obsoletos não estão sob os termos dessa garantia.

## LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA GARANTIA

Os presentes Termos de Garantia Limitada para MÓDULOS FV, conforme estabelecido neste documento, expressamente substituem todas as outras garantias expressas ou implícitas, incluindo, entre outras, garantias de comercialização e de adequação a finalidades específicas, uso ou aplicação, e todas as outras obrigações ou responsabilidades por parte da ReneSola Jiangsu, qualquer pedido ou reivindicação excedem o acordo do contrato de venda original, a menos que tais outras obrigações ou responsabilidades sejam expressamente acordadas por escrito, assinadas e aprovadas pela ReneSola Jiangsu.

Sob nenhuma circunstância a ReneSola Jiangsu será responsável por quaisquer danos indiretos, incidentais, consequentes, especiais ou punitivos, incluindo, sem limitação, perda de lucro ou receita, perda de oportunidades de negócios, perda de produção e perda de fundo de comércio ou reputação, que surja ou esteja em conexão com a violação destes Termos de Garantia Limitada para MÓDULOS FV, independentemente do tipo de reivindicação, seja ou não de contrato, dano, garantia ou outro, mesmo que a ReneSola Jiangsu tenha sido previamente avisada da possibilidade de tais danos.

A responsabilidade máxima agregada da ReneSola Jiangsu, se houver, por determinados MÓDULOS em relação a qualquer perda, dano ou outro, seja por reclamações de contrato, responsabilidade civil, garantia ou outra, não excederá o preço e o valor de fatura.

## OBTENÇÃO DA GARANTIA

Em caso de uma reivindicação justificada, por parte do CLIENTE, coberta por estes Termos de Garantia Limitada para MÓDULOS FV, uma notificação imediata por escrito deverá ser enviada diretamente à ReneSola Jiangsu pelo correio, por meio de uma carta registrada para o endereço da ReneSola Jiangsu listado abaixo, ou enviada por e-mail para o endereço eletrônico listado abaixo. Juntamente com a notificação, o CLIENTE deverá anexar o comprovante da reivindicação ao número de série correspondente do Módulo afetado e a data de aquisição. Uma fatura com indicação clara do número do contrato, data de compra, preço de compra, tipo de módulo, carimbo ou assinatura da ReneSola Jiangsu ou seus distribuidores autorizados também deverá ser enviada como parte do comprovante.

A devolução de qualquer Módulo não será aceita a menos que uma autorização prévia por escrito tenha sido fornecida pela ReneSola Jiangsu.

## INDEPENDÊNCIA DAS DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

Se uma parte, disposição ou cláusula destes Termos de Garantia Limitada para PV MODULES, ou a sua aplicação a qualquer pessoa ou circunstância, for considerada inválida, nula ou inexecutável, tal retenção não afetará a validade e aplicabilidade e deixará todas as outras partes, cláusulas ou aplicações deste Termo de Garantia Limitada para MÓDULOS FV, e para este fim, tais outras peças, cláusulas ou aplicações serão tratadas como independentes.

## DISPUTAS TÉCNICAS

No caso de qualquer disputa sobre fatos técnicos relativos a uma reivindicação de garantia, um instituto de teste internacional de primeira classe, como Fraunhofer ISE em Freiburg/Alemanha, TÜV Rheinland, PI, VDE ou PTL na Arizona State University será contratado para fornecer resultados do teste, os quais serão referência ao julgamento técnico (a tolerância do equipamento de medição deve ser considerada durante o teste de desempenho de saída). Todas as taxas e despesas serão assumidas pela parte responsável ou pela parte perdedora final. O direito final opcional em conexão com o instituto de teste será de propriedade da ReneSola Jiangsu.

## DISPOSIÇÕES GERAIS

O reparo ou substituição dos MÓDULOS ou o fornecimento de MÓDULOS adicionais não resultará no início de novos termos de garantia, nem os termos originais destes Termos de Garantia Limitada para MÓDULOS FV serão estendidos. Quaisquer MÓDULOS substituídos se tornarão propriedade da ReneSola Jiangsu à sua disposição. A ReneSola Jiangsu tem o direito de fornecer outro tipo (diferente em tamanho, cor, forma e/ou potência) no caso de a ReneSola Jiangsu ter descontinuado a produção do tipo do MÓDULO a ser substituído.

## TRANSFERÊNCIA DE GARANTIA

As garantias aqui contidas são transferíveis, desde que os MÓDULOS permaneçam instalados em seu local de instalação original e que o transferente mantenha os MÓDULOS ou os projetos nos quais esses MÓDULOS são usados; qualquer cessão ou transferência de qualquer uma das Garantias Limitadas está sujeita ao consentimento prévio por escrito da ReneSola Jiangsu, e todas as atribuições e transferências em violação do requisito de consentimento acima mencionado serão anuladas.

## FORÇA MAIOR

A ReneSola Jiangsu não será responsável perante o CLIENTE ou qualquer terceiro por qualquer falha de desempenho ou atraso no cumprimento de quaisquer obrigações contratuais, incluindo aquelas fornecidas sob estes Termos de Garantia Limitada para MÓDULOS FV, devido a caso fortuito, guerra, tumultos, greves, condições bélicas, peste ou outras epidemias, incêndio, inundação, indisponibilidade de mão-de-obra adequada e suficiente, matéria-prima, falhas técnicas ou de rendimento, ou qualquer outra causa ou circunstância semelhante além do controle razoável da ReneSola Jiangsu, incluindo, sem limitação, qualquer evento ou condição tecnológica ou física que não seja razoavelmente conhecida ou compreendida no momento da venda dos MÓDULO com defeito. No caso de ocorrência de força maior, o cumprimento destes Termos de Garantia Limitada pela ReneSola Jiangsu será suspenso sem responsabilidade pelo período de atraso razoavelmente atribuível a tais ocorrências de força maior.

## VALIDADE

Estes Termos de Garantia Limitada para MÓDULOS FV são válidos para todos os MÓDULOS presentes no contrato, enviados pelas fábricas da ReneSola Jiangsu.

"Potência Nominal da Ficha de Dados" é a potência em Watt que um módulo FV gera em seu ponto de potência máxima sob condições de teste padrão (STC), sendo:

(a) Espectro de luz de AM 1.5;

(b) Irradiação de 1000 W por M<sup>2</sup>; e

(c) Temperatura de célula de 25°C na irradiação correta de ângulo.

As medições são realizadas de acordo com a IEC 61215, conforme teste conduzido nos conectores ou terminais da caixa de ligação - conforme aplicável - de acordo com os padrões de calibração e teste da ReneSola Jiangsu, válidos na data de fabricação dos MÓDULOS FV.

## LEI APLICÁVEL E SOLUÇÃO DE CONFLITOS

These Limited Warranty Terms for PV MODULES shall be governed by and interpreted under the laws of People's Republic of China (irrespective of its choice of law principles).

Exceto para as disputas técnicas, especificadas na seção DISPUTAS TÉCNICAS acima, todos os conflitos decorrentes ou relacionadas a esses Termos de Garantia Limitada para Módulos FV, a menos que resolvidos amigavelmente entre as partes, serão resolvidos por arbitragem em Hong Kong sob as Regras de Arbitragem Administradas pelo Centro de Arbitragem Internacional de Hong Kong, em vigor quando a Notificação de Arbitragem for enviada, em conformidade com estas Regras. O idioma de referência será o inglês. A concessão dos árbitros será final e vinculativa para as partes. Em caso de inconsistência entre as seções ou contratos de venda aos quais os presentes Termos de Limitação estão anexados, os termos e condições do contrato de venda devem prevalecer.

Este documento constitui parte do contrato e é automaticamente validado mediante a assinatura do contrato.