

# ES-A SERIES

painéis fotovoltaicos

evergreensolar®

200, 205 e 210 W

## MAIS electricidade

Os nossos painéis da série ES-A têm a melhor tolerância de potência da indústria (-0/+5W) e fornecem, de forma coerente, mais electricidade do que os concorrentes nos testes efectuados no terreno.

### POTÊNCIA GARANTIDA<sup>1</sup>

A potência mínima garantida é a potência nominal, portanto nunca fica com menos potência do que aquela porque pagou.

### POTÊNCIA VERIFICADA INDEPENDENTEMENTE<sup>2</sup>

Quatro laboratórios independentes de testes verificam regularmente a potência dos painéis para que receba aquilo que prometemos.

### VIDRO ANTI-REFLEXO

Permite gerar 2–3% mais electricidade quando comparado com painéis com vidro comum.

### VALORES NOMINAIS DE TEMPERATURA ACIMA DE 90%<sup>3</sup>

Mantêm produção 4% acima da maioria dos outros painéis de silício cristalino sob condições de calor.

### CLASSIFICAÇÕES ELEVADAS EM TESTES NO TERRENO<sup>4</sup>

Testes de longa duração efectuados no terreno pela Photon e TÜV provam que os painéis Evergreen produzem mais electricidade (kWh/kW).

<sup>1</sup> Garantida após a entrega inicial do painel ao cliente, potência máxima até 4,99 W acima da potência nominal; <sup>2</sup> Aparelhos de medição de potência da Evergreen calibrados a partir da média dos dados de teste de NREL, TÜV Rheinland PTL, TÜV Rheinland Cologne e Fraunhofer ISE; <sup>3</sup> Baseado na comparação de índices PTC/STC das principais marcas concorrentes de painéis de silício multi-cristalino, publicada pela California Energy Commission em Maio de 2009; <sup>4</sup> Testes do Painel de 2008, efectuados pela Photon e publicados na Photon International, Fevereiro de 2009; Testes TÜV Rheinland efectuados entre Abril e Setembro de 2008

## MENOS impacto

Os painéis String Ribbon™ têm a menor pegada e o retorno de energia mais rápido de qualquer painel solar baseado em silício já fabricado.

### A MENOR PEGADA DE CARBONO<sup>5</sup>

Ao produzir as nossas bolachas String Ribbon™ gera-se apenas uma fracção das emissões resultantes da produção de painéis de silício convencionais.

### REEMBOLSO EM ENERGIA AO FIM DE 12 MESES<sup>5</sup>

Os nossos painéis começam a gerar electricidade verdadeiramente limpa mais rapidamente do que qualquer outro painel baseado em silício existente no mercado.

### MATERIAL DE EMBALAGEM REUTILIZÁVEL 100% ISENTO DE CARTÃO

Reduz os custos de eliminação de desperdício e de mão de obra no local ao passo que se eliminam toneladas de resíduos sólidos.

### CÉLULAS SOLARES ISENTAS DE CHUMBO

Os nossos painéis produzem electricidade limpa, mas a forma como os produzimos também é limpa.

<sup>5</sup> Avaliação efectuada pela Energy Research Foundation (ECN - fundação de pesquisa de energia) da Holanda, Maio de 2009

OS PAINÉIS SOLARES STRING RIBBON™ OFERECEM DESEMPENHO EXCEPCIONAL E CREDENCIAIS AMBIENTAIS LÍDERES NA INDÚSTRIA EM POUCAS PALAVRAS, MAIS ELECTRICIDADE E MENOS IMPACTO.

Todos os painéis Evergreen têm garantia de produto de 5 anos, e 25 de garantia limitada de potência. Para conhecer todos os pormenores, consulte a **Garantia Limitada da Evergreen Solar**, disponível online ou a pedido. Este produto está certificado segundo as normas: UL 1703, UL 4703, UL Fire Safety Class C, IEC 61215 Ed.2, IEC 61730 Class A, FSEC e KTL. **String Ribbon** é uma marca comercial da Evergreen Solar, Inc. A tecnologia de fabrico de wafers da Evergreen Solar está patenteada nos Estados Unidos e noutros países. Copyright © Evergreen Solar, Inc. 2009.



