

## ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

### SISTEMAS DE AUTOCONSUMO • MÓDULO POLICRISTALINO 270

#### EXCELENTE RELAÇÃO QUALIDADE PREÇO

otimiza o investimento em cada projeto onde são aplicados.

#### COMPONENTES SELECIONADOS

São usados na sua construção apenas componentes selecionados sendo todos os testes efetuados segundo os mais recentes procedimentos de ensaio cumprindo todas as normas ISO e IEC.

#### CONSTRUÇÃO ROBUSTA E DURADOURA

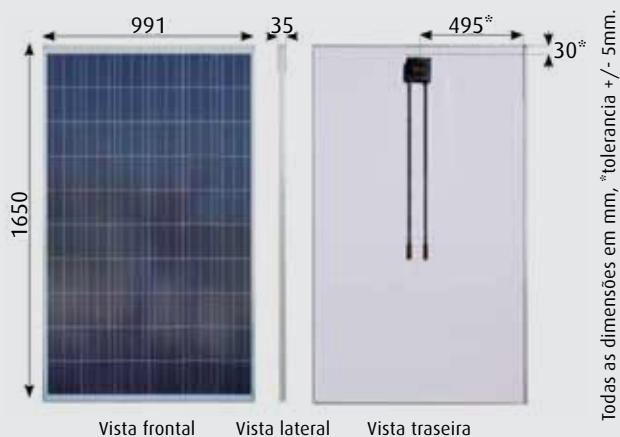
#### PESO REDUZIDO


com acabamento em alumínio



Módulo		Asiático
<b>DADOS TÉCNICOS</b>	Rendimento (%)	16,51
	Tensão em vazio (Voc) (V)	38,17
	Corrente curto circuito (Isc) (A)	9,18
	Tensão nominal (Vmp) (V)	31,13
	Corrente nominal (Imp) (A)	8,67
	Potência nominal (Wp)	270
	Coefficiente de temperatura P (%/K)	-0,410
	Coefficiente de temperatura Isc (mA/K)	+5,3
	Coefficiente de temperatura Voc (mV/K)	-125
	Diodos de bypass (por caixa de ligações)	3
	Tensão máxima do sistema (V)	1000
	Diferencial da potência nominal (W)	-0~+5
	Alcance de temperatura ambiente (°C)	-40 até 85
<b>DIMENSÕES</b>	Altura (mm)	1650
	Largura (mm)	991
	Profundidade (mm)	35
	Peso (kg)	18
	Teste de granizo - granizo com 25mm (km/h)	-
	Teste de granizo - granizo com 55mm (km/h)	-

#### Dimensões Asiático 270 Wp



Referência	Descrição	Imagem
FPA270A	MÓDULO FOTOVOLTAICO ASIÁTICO 270 WP	

**ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA****SISTEMAS DE AUTOCONSUMO • INVERSOR SOLAX X1 MINI****MÁXIMA EFICIÊNCIA**

Com rendimento de 97,1% consegue obter a máxima performance do sistema.

**GAMA ALARGADA**

As duas potências disponíveis cobrem a maioria das instalações fotovoltaicas no âmbito doméstico.

**PROTEÇÃO MÁXIMA**

O grau de proteção IP65 permite que estes inversores sejam instalados nas mais diversas condições atmosféricas.

**MONITORIZAÇÃO OPCIONAL\***

A monitorização é opcional permitindo que o utilizador consulte remotamente a performance do sistema.

Para isso deverá adquirir o acessório disponível para o efeito e ter internet Wi-Fi disponível junto ao local de instalação do inversor.



Painel frontal

**BAIXA TENSÃO DE ARRANQUE**

Arranque a 55V

**ALTA EFICIÊNCIA**

Eficiência máxima de 97,1%

**PEQUENO E LEVE**

apenas 35cm de altura e pesa 7kg

**CLASSE DE PROTEÇÃO IP65**

Proteção para uso interior e exterior

Dados Técnicos		X1 Mini 1.1	X1 Mini 1.5
<b>ENTRADA DC</b>	Máxima potência (Wp)	1250	1650
	Tensão máxima (V)	400	400
	Tensão de arranque (V)	55	55
	Nº MPPT's/ Nº entradas por MPPT	1/1	1/1
	Intervalo de tensão MPPT (V)	55-380	55-380
	Corrente nominal de entrada (A)	10	10
<b>SAÍDA AC</b>	Tensão na rede (V)	230	230
	Máxima corrente de saída (A)	5,5	7,5
	Eficiência EU (%)	95,5	96,0
	Eficiência máxima (%)	97,1	97,1
<b>GERAL</b>	Grau de protecção	IP65	IP65
	Dimensões (alt. x larg. x prof.) (mm)	350 x 248 x 124	350 x 248 x 124
	Peso (Kg)	7	7

