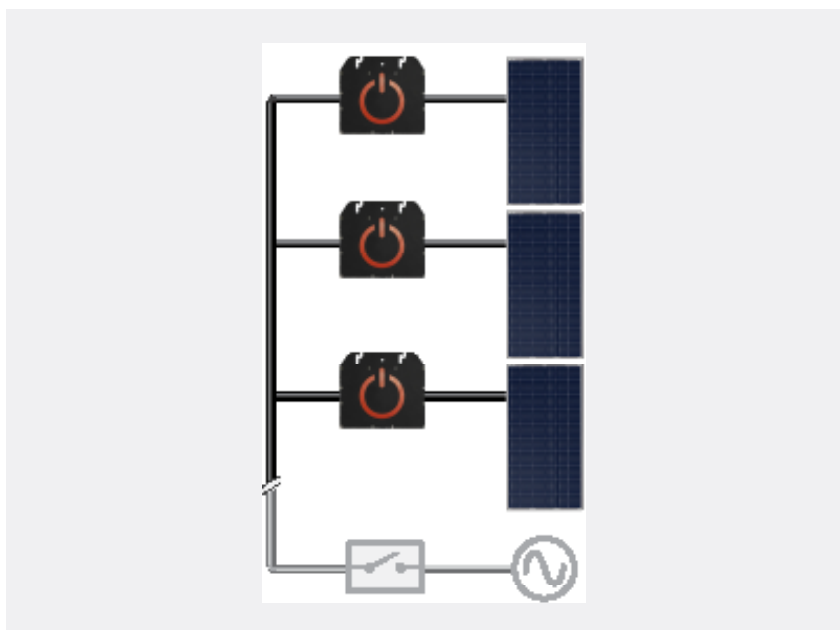


## ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

SISTEMAS DE AUTOCONSUMO • SOLIUS MICROKIT 840 STANDARD 0.84 kWp



Localidade	Energia Anual* (kWh)	
	Standard	
Trás-os-Montes	1290	
Minho e Douro Litoral	1257	
Beira Interior	1344	
Centro Litoral	1353	
Lisboa e Vale do Tejo	1419	
Alentejo	1425	
Algarve	1551	

\* Nas simulações apresentadas, é considerado um azimute de 0° Sul e uma inclinação de 30°. A energia produzida pode diferir dos valores da simulação em função das condições climáticas verificadas a cada ano, não nos podendo ser imputadas responsabilidades pela observação de valores diferentes dos simulados.

Referência	Descrição	Imagem
<b>FPKIT750</b>	<p><b>SOLIUS MICROKIT 840 STANDARD 0.84 kWp</b></p> <p>Composição:                      3 Módulos Solares 280Wp (FPA280E)                      3 Micro Inversor 300W AC (FPI300BE)                      1 Tampa rápida (FPI500C)                      1 Conector macho + fêmea (FPIUMF)</p> <p>Estrutura não incluída.                      Transporte incluído.</p>	
<b>FZ3VTI</b>	<p><b>ESTRUTURA TELHADO INCLINADO VERTICAL 3 MÓDULOS</b></p> <p>Opcionais não incluídos: 6 parafusos inox dupla rosca M10x200 (FZP09B) ou 6 Ganchos salva telha ajustável (FZI32).</p>	
<b>FZ3VPI</b>	<p><b>ESTRUTURA TERRAÇO VERTICAL 3 MÓDULOS</b></p> <p>Opcionais não incluídos: 6 parafusos inox dupla rosca M10x200 (FZP09B).</p>	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

## ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

### COMPONENTES • MÓDULO POLICRISTALINO 280Wp

#### 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



15 Anos de Garantia do Produto



Low Light



5 busbar solar cell design

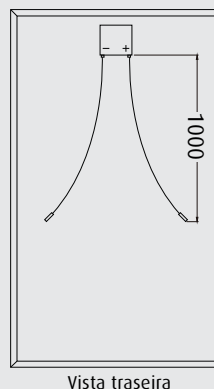
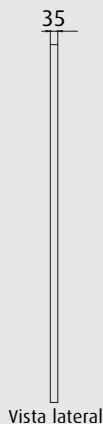
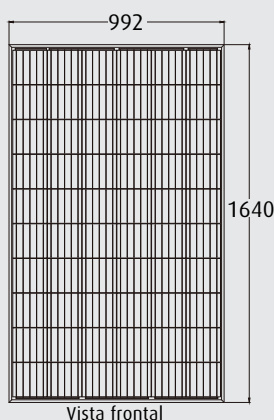


Anti-PID



Módulo	280 Wp	
<b>DADOS TÉCNICOS</b>	Rendimento (%)	17,28
	Tensão em vazio (Voc) (V)	39,10
	Corrente curto circuito (Isc) (A)	9,25
	Tensão nominal (Vmp) (V)	31,65
	Corrente nominal (Imp) (A)	8,85
	Potência nominal (Wp)	280
	Coefficiente de temperatura P (%/K)	-0,41
	Coefficiente de temperatura Isc (mA/K)	+4,62
	Coefficiente de temperatura Voc (mV/K)	-0,152
	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)	1640
	Largura (mm)	992
	Profundidade (mm)	35
	Peso (kg)	18,5

#### Dimensões 280 Wp



Referência	Descrição	Imagem
FPA280E	MÓDULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO 280 Wp	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

## ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

### COMPONENTES • MICRO INVERSOR BeON1

**OS SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA COM MICRO INVERSORES APRESENTAM INÚMERAS VANTAGENS:**

**MPPT - SEGUIDOR DE POTÊNCIA MÁXIMA PARA CADA MÓDULO**

**PRODUÇÃO MÁXIMA**

mesmo quando existem orientações ou inclinações diferentes

**SEM PENALIZAÇÕES**

na existência de módulos sombreados, com sujidade ou avarias

**VERSATILIDADE EM FUNÇÃO DO ESPAÇO DISPONÍVEL**

para a colocação dos módulos

**FLEXIBILIDADE NO AUMENTO DE POTÊNCIA INSTALADA ACRESCENTANDO MÓDULOS E MICRO INVERSORES**

**INSTALAÇÃO SEGURA, RÁPIDA E SIMPLIFICADA**



BeON1

Dados Técnicos		BeON1
<b>ENTRADA DC</b>	Potência (Wp)	200-300
	Intervalo de tensão funcionamento (V)	22-50
	Intervalo de tensão MPPT (V)	24-40
	Máxima corrente (A)	15
	Número de entradas para cada MPPT	1
	Tipo de ligação	MC4
<b>SAÍDA AC</b>	Tipo de conexão à rede	Monofásico
	Potência (W)	300
	Tensão (V)	230
	Corrente (A)	1,63
	Frequência (Hz)	46/60,2
	Máximo número unidades por string	12
<b>PERFORMANCE</b>	Máxima eficiência (%)	95,4
	Rendimento (%)	94,1
<b>GERAL</b>	Protecção	IP68
	Arrefecimento	Natural
	Dimensões (alt. x larg. x prof.) (mm)	232 x 134 x 26
	Peso (Kg)	1,65

**Produção otimizada módulo a módulo**



Referência	Descrição	Imagem
FPI300BE	MICRO INVERSOR 300W BeON1	
FPI500C	TAMPA RÁPIDA	
FPIUMF	CONECTOR MACHO + FÊMEA P/ INVOLAR	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.