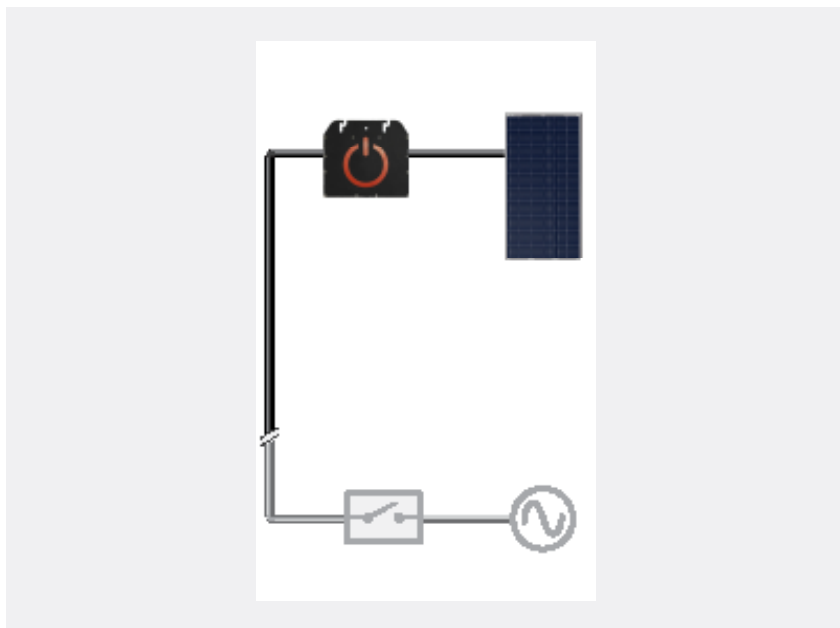


ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

SISTEMAS DE AUTOCONSUMO • SOLIUS MICROKIT 280 STANDARD 0.28 kWp



Localidade	Energia Anual* (kWh)
	Standard
Trás-os-Montes	430
Minho e Douro Litoral	419
Beira Interior	448
Centro Litoral	451
Lisboa e Vale do Tejo	473
Alentejo	475
Algarve	517

* 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
FPKIT250	SOLIUS MICROKIT 280 STANDARD 0.28 kWp Composição: 1 Módulo Solar 280Wp (FPA280E) 1 Micro Inversor 300W AC (FPI300BE) 1 Tampa rápida (FPI500C) 1 Conector macho + fêmea (FPIUMF) Estrutura não incluída. Transporte incluído.	
FZ1VTI	ESTRUTURA TELHADO INCLINADO VERTICAL 1 MÓDULO Opcionais não incluídos: 4 parafusos inox dupla rosca M10x200 (FZP09B) ou 4 Buchas perno M10x150 Inox (FZP17B).	
FZ1VPI	ESTRUTURA TERRAÇO VERTICAL 1 MÓDULO Opcionais não incluídos: 4 parafusos inox dupla rosca M10x200 (FZP09B).	

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

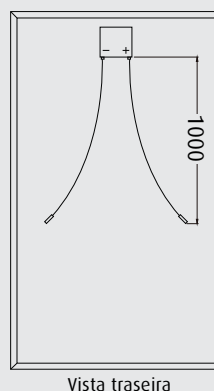
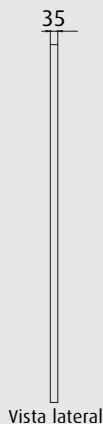
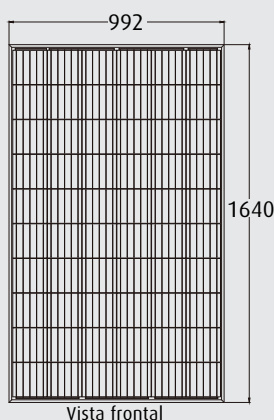


Anti-PID



Módulo	280 Wp		
DADOS TÉCNICOS	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
DIMENSÕES	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
ENTRADA DC	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
SAÍDA AC	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
PERFORMANCE	Máxima eficiência (%)	95,4
	Rendimento (%)	94,1
GERAL	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.