

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

SISTEMAS DE AUTOCONSUMO · SOLIUS POWERKIT EVO 18/400 PERFORMANCE PLUS 6.75 kWp

Localidade	Energia Anual* (kWh) Performance Plus
Trás-os-Montes	10551
Minho e Douro Litoral	10509
Beira Interior	10779
Centro Litoral	10862
Lisboa e Vale do Tejo	11153
Alentejo	11215
Algarve	12441

* 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 climatéricas verificadas a cada ano, não nos podendo ser imputadas responsabilidades pela observação de valores diferentes dos simulados.



Módulos Monocristalinos



Monitorização Opcional**



Inversor híbrido 10.0 kW



Instalação Trifásica

Referência	Descrição	Imagem
FKPE18TPP	SOLIUS POWERKIT EVO 18/400 PERFORMANCE PLUS 6.75 kWp Composição: 18 Módulos Solares 375Wp (FPA375A) 1 Inversor Trifásico Hybrid 10.0T HV (Corte DC incluído) (FPSXH10000T) 1 Contador de energia trifásico (FPSXHE) 2 Fichas MC4 Macho + 2 Fichas MC4 Fêmea (FPF6M + FPF6F) 1 Contador de produção actaris - contagem direta (FPACE6000) 1 Modem gsm teleorigin (FPMODULOGSM2) Estrutura não incluída. Cabos DC e AC não incluídos. Transporte incluído.	
FPSXWIFISL	MONITORIZAÇÃO WI-FI Utilização recomendada para consulta remota por rede wi-fi (s/fios).	
FPQD1	QUADRO DESCARREGADORES SOBRETENSÕES P/ POWERKIT Opcional recomendado (equipado com aparelhagem Hager). Quadro saliente equipado com: Limitador de sobretensões Tipo2 p/ 1000VDC Up=4kV	
FZ9VTI (x2)	ESTRUTURA TELHADO INCLINADO VERTICAL 18 MÓDULOS Opcionais não incluídos: 28 parafusos inox dupla rosca M10x200 (FZP09B) ou 28 Ganchos salva telha ajustável (FZI32).	
FZ9VPIB (x2)	ESTRUTURA TERRAÇO VERTICAL 18 MÓDULOS Opcionais não incluídos: 28 parafusos inox dupla rosca M10x200 (FZP09B).	
FZ18HPR***	ESTRUTURA TERRAÇO REMONTADA HORIZONTAL P/ 18 MÓDULOS Opcionais não incluídos: 36 parafusos inox dupla rosca M10x200 (FZP09B).	

Monitorização através do portal inversor. *Prazo de entrega sujeito a confirmação.

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 MONOCRISTALINO 375Wp

DESIGN MODERNO

EXCELENTE RELAÇÃO QUALIDADE PREÇO

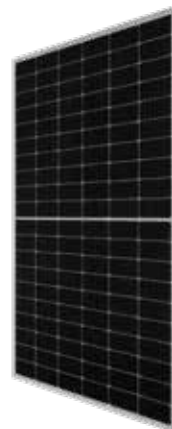
otimiza o investimento em cada projeto onde são aplicados.

VIDRO DE ALTA TRANSMISSIVIDADE E ALTA RESISTÊNCIA

MOLDURA COM MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA

PESO REDUZIDO

com acabamento em alumínio



Maior potência de saída



Baixo LCOE



Melhor tolerância mecânica de carga



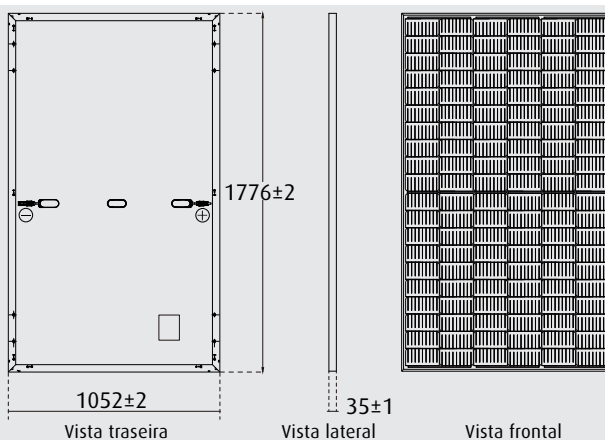
Tecnologia Half-cut cell



12 Anos de Garantia do Produto

Módulo	375 Wp		
DADOS TÉCNICOS	Rendimento	(%)	20,1%
	Tensão em vazio (Voc)	(V)	41,45
	Corrente curto circuito (Isc)	(A)	11,41
	Tensão nominal (Vmp)	(V)	34,50
	Corrente nominal (Imp)	(A)	10,87
	Potência nominal	(Wp)	375
	Coefficiente de temperatura P	(%/K)	- 0,350
	Coefficiente de temperatura Isc	(mA/K)	0,044
	Coefficiente de temperatura Voc	(mV/K)	- 0,272
	Diodos de bypass (por caixa de ligações)		3
	Diferencial da potência nominal	(W)	0 / +5
	Alcance de temperatura ambiente	(°C)	- 40 até +85
	DIMENSÕES	Altura	(mm)
Largura		(mm)	1052±2
Profundidade		(mm)	35±1
Peso		(kg)	20,7

Dimensões 375 Wp

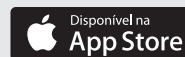


Referência	Descrição	Imagem
FPA375A	MÓDULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 375 Wp	

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

INVERSORES HÍBRIDOS TRIFÁSICOS • INVERSOR TRIFÁSICO HYBRID HV 5-10 KW



INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO ÚLTIMA GERAÇÃO

As baterias poderão ser colocadas mais tarde após período de monitorização dos consumos (necessário monitorização).

SAÍDA TRIFÁSICA NÃO BALANCEADA

Permite que não seja desperdiçada energia devido ao desequilíbrio de consumos por fase.

FUNÇÃO EPS (EMERGENCY POWER SUPPLY)

Permite alimentar cargas consideradas prioritárias no caso de falha de energia. (Necessário acessório FPSXHA)

VERSÁTIL

Dois MPPTs independentes para distintos tipos de instalação, nomeadamente nos casos em que os módulos tenham diferentes orientações e/ou inclinações.

MONITORIZAÇÃO INCLUÍDA DISPONÍVEL ONLINE OU NA APP (IOS OU ANDROID)

MONITORIZAÇÃO INCLUÍDA**



Dados Técnicos		5.0	10.0
ENTRADA DC	Máxima potência recomendada (Wp)	6000	13000
	Tensão máxima (V)	1000	1000
	Tensão nominal (V)	720	720
	Intervalo de tensão MPPT (V)	230-800	330-800
SAÍDA AC	Tensão na rede (V)	Trifásico	
	Máxima corrente de saída (A)	8,5	16
	Eficiência máxima (%)	97,6	97,6
CARREGADOR INTERNO	Potência máx. de carga/descarga (W)	6000	10000
	Corrente máx. de carga/descarga (A)	25	
EPS (Emergency Power Supply)	Corrente nominal (A)	7,6	15,0
GERAL	Grau de protecção	IP65	
	Dimensões (alt. x alt. x prof.) (mm)	654 x 457 x 228	
	Peso (Kg)	40	40



Referência	Descrição	Imagem
FPSXH5000T	INVERSOR TRIFÁSICO HYBRID 5.0T HV	
FPSXH10000T	INVERSOR TRIFÁSICO HYBRID 10.0T HV Monitorização via Ethernet (p/cabo) incluída. Corte DC incluído.	
FPSXHE	CONTADOR DE ENERGIA TRIFÁSICO Permite a quantificação da energia consumida importada e excedente exportada para a rede. Permite ativar a função Injeção Zero.	
FPSXWIFISL	MONITORIZAÇÃO WI-FI Utilização recomendada para consulta remota por rede wi-fi (s/fios).	
FPSXHF	CAIXA DE LIGAÇÕES FUNÇÃO EPS P/ INVERSOR TRIFÁSICO X3-HYBRID Necessário instalar se for usada a função EPS.	

**Monitorização através do portal inversor.

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