

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

SISTEMAS DE AUTOCONSUMO • SOLIUS MEGAKIT PERFORMANCE PLUS 16/230 6.08 kWp

Localidade	Energia Anual* (kWh) Performance Plus
Trás-os-Montes	9378
Minho e Douro Litoral	9342
Beira Interior	9582
Centro Litoral	9655
Lisboa e Vale do Tejo	9914
Alentejo	9969
Algarve	11058

* Nas simulações apresentadas, é considerado um azimute de 0º Sul e uma inclinação de 30º. 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.



Módulos Monocristalinos



Monitorização p/ cabo incluída**



Inversor 6.0 kW



Instalação Monofásica

Referência	Descrição	Imagem
FKMG16MPP	SOLIUS MEGAKIT PERFORMANCE PLUS 16/230 6.08 kWp Composição: 16 Módulos Solares 380Wp (FPA380) 1 Inversor Monofásico 6.0 kW (Corte DC incluído + Wi-Fi incluído) (FPSF6000) 2 Fichas MC4 Macho + 2 Fichas MC4 Fêmea (FPF6M + FPF6F) 1 Contador de produção actaris - contagem direta (FPACE7000) 1 Modem gsm teleorigin (FPMODULOGSM2) Estrutura não incluída. Cabos DC e AC não incluídos. Transporte incluído.	
FPSFP	PINÇA PARA INJEÇÃO ZERO (0 - 150 A) Extensão máxima 100 metros. Recomenda-se o uso de cabo UTP cat6	
FPSM02	CONTADOR MONOFÁSICO 60A Permite monitorização de consumos.	
FS01V.8 (x2)	ESTRUTURA TELHADO VERTICAL C/ PARAFUSO 16 MÓDULOS	
FS08V.8 (x2)	ESTRUTURA TERRAÇO VERTICAL 16 MÓDULOS	

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

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio.

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

COMPONENTES • MÓDULO MONOCRISTALINO 380Wp

DESIGN MODERNO

EXCELENTE RELAÇÃO QUALIDADE PREÇO

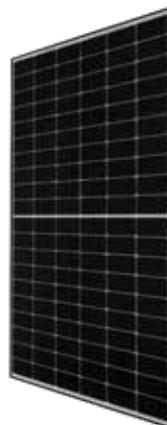
otimiza o investimento em cada projeto onde são aplicados.

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



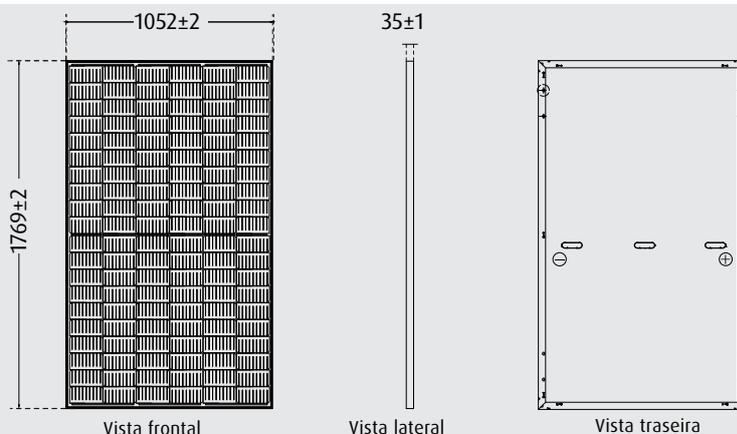
Tecnologia Half-cut cell



12 Anos de Garantia do Produto

Módulo	380 Wp		
DADOS TÉCNICOS	Rendimento	(%)	20,4
	Tensão em vazio (Voc)	(V)	41,62
	Corrente curto circuito (Isc)	(A)	11,47
	Tensão nominal (Vmp)	(V)	34,77
	Corrente nominal (Imp)	(A)	10,93
	Potência nominal	(Wp)	380
	Coefficiente de temperatura P	(%/C°)	- 0,350
	Coefficiente de temperatura Isc	(%/C°)	+0,044
	Coefficiente de temperatura Voc	(%/C°)	- 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)	20,2

Dimensões 380 Wp



Referência	Descrição	Imagem
FPA380A	MÓDULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 380 Wp	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio.

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

INVERSORES INSTANTÂNEOS MONOFÁSICOS • **INVERSOR MONOFÁSICO 3.6 - 6.0KW**



GAMA ALARGADA DE POTÊNCIAS

desde 3,6 kW até 6,0 kW cobrem a maioria das instalações fotovoltaicas monofásicas de âmbito doméstico

DISPLAY LCD INTEGRADO

para consulta e parametrização

FÁCIL INSTALAÇÃO

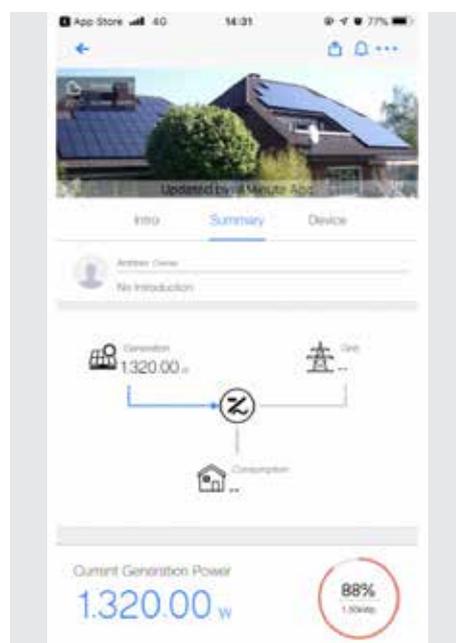
PROTEÇÃO MÁXIMA - IP65

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

MONITORIZAÇÃO INCLUÍDA



Monitorização



Dados Técnicos		3.6 kW	4.0 kW	4.6 kW	6.0 kW
ENTRADA DC	Máxima potência (W)	4790	6000	6120	7980
	Tensão máxima (V)	600	600	600	600
	Tensão de arranque (V)	120	90	120	120
	Potência máx.DC por MPPT (W)	3500	3500	3500	3500
	Nº de MPPT's	2	2	2	2
	Nº entradas por MPPT	1	1	1	1
	Intervalo de tensão MPPT (V)	150-520	80-550	190-520	250-520
Corrente máxima de entrada (A)	11/11	15/15	11/11	11/11	
SAÍDA AC	Potência nominal (W)	3680	4000	4600	6000
	Tensão na rede (V)	230	230	230	230
	Máxima corrente de saída (A)	16,8	20	21	27,3
	Eficiência EU (%)	97,5	97,3	97,5	97,5
	Eficiência máxima (%)	98	98,2	98	98
GERAL	Grau de proteção	IP65			
	Dimensões (alt. x larg. x prof.) (mm)	475 x 315 x 135			
	Peso (kg)	11,5			

Referência	Descrição	Imagem
FPSF3600	INVERSOR MONOFÁSICO 3.6 kW	
FPSF4000M	INVERSOR MONOFÁSICO 4.0 kW	
FPSF4600	INVERSOR MONOFÁSICO 4.6 kW	
FPSF6000	INVERSOR MONOFÁSICO 6.0 kW Corte DC incluído. Pinça para injeção zero não incluída (opcional). Nota: Obrigatória a colocação de contador totalizador – FPACE7000 ou FPACE7000B e modem – FPMODULOGSM2, nas instalações cuja potência do(s) inversor(es) é superior a 4 kW , conforme disposto no D.L. 15/2022 de 14 de Janeiro	
FPSFP	PINÇA PARA INJEÇÃO ZERO (0 - 150 A) Extensão máxima 100 metros. Recomenda-se o uso de cabo UTP cat6	
FPSM02	CONTADOR MONOFÁSICO 60A Permite monitorização de consumos.	

**Monitorização através do fabricante do inversor.

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio.