

## ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

SISTEMAS DE AUTOCONSUMO • SOLIUS MEGAKIT PERFORMACE PLUS 92/400 34.96 kWp

Localidade	Energia Anual* (kWh) Performance Plus
Trás-os-Montes	53926
Minho e Douro Litoral	53714
Beira Interior	55094
Centro Litoral	55518
Lisboa e Vale do Tejo	57005
Alentejo	57323
Algarve	63586

\* 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.



Módulos Monocristalinos



Monitorização p/ cabo incluída\*\*



Inversor 50.0 kW



Instalação Trifásica

Referência	Descrição	Imagem
<b>FKMG92TPP</b>	<b>SOLIUS MEGAKIT PERFORMANCE PLUS 92/400 34.96 kWp</b>  Composição: 92 Módulos Solares 380Wp (FPA380) 1 Inversor Fotovoltaico Trifásico 50kW (Corte DC incluído + Wi-Fi incluído) (FPSF50000T) 5 Fichas MC4 Macho + 5 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. Necessário adquirir pinça(s) para injeção zero à parte. Transporte incluído.	
<b>FPSFZT</b>	<b>MONITORIZAÇÃO P/ INJEÇÃO ZERO TRIFÁSICO</b>  Necessário adquirir pinça(s) para injeção zero à parte.	
<b>FPSFP</b>	<b>PINÇA PARA INJEÇÃO ZERO (0 - 150 A)</b>  Extensão máxima 100 metros. Recomenda-se o uso de cabo UTP cat6	
<b>FPSM03</b>	<b>CONTADOR TRIFÁSICO 100A</b>  Permite monitorização de consumos.	
<b>FS01V.6+FS01V.2</b> (x15) (x1)	<b>ESTRUTURA TELHADO VERTICAL C/ PARAFUSO 92 MÓDULOS</b>	
<b>FS08V.6+FS08V.2</b> (x15) (x1)	<b>ESTRUTURA TERRAÇO VERTICAL 92 MÓDULOS</b>	

\*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

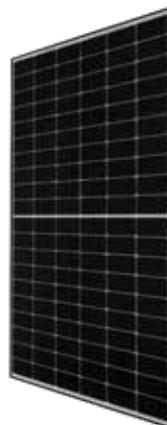
otimiza o investimento em cada projeto onde são aplicados.

#### 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



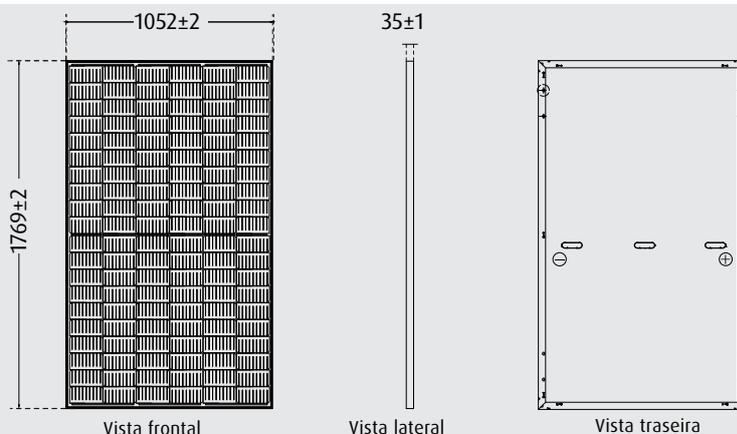
Tecnologia Half-cut cell



12 Anos de Garantia do Produto

Módulo	380 Wp		
<b>DADOS TÉCNICOS</b>	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
	<b>DIMENSÕES</b>	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 TRIFÁSICOS • INVERSOR FOTOVOLTAICO 30-50 kW



### VERSÁTIL

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

### GAMA ALARGADA DE POTÊNCIAS

desde 30 kW até 50 kW para os projetos de maior dimensão

### MONITORIZAÇÃO P/ INJEÇÃO ZERO

Possibilidade de regulação para injeção zero e registo do trânsito de energia com a rede

### DISPLAY LCD INTEGRADO

para consulta e parametrização

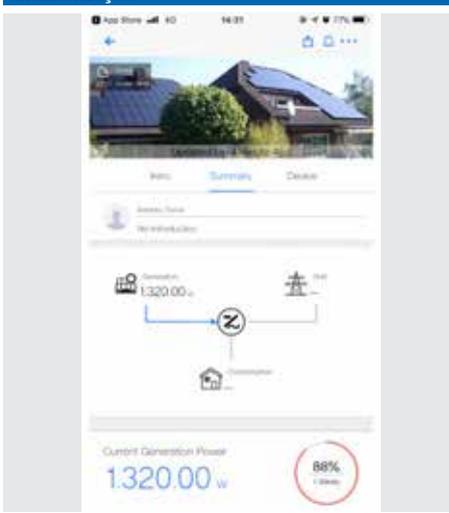
### MONITORIZAÇÃO INCLUÍDA DISPONÍVEL ONLINE OU NA APP (IOS OU ANDROID)

MONITORIZAÇÃO  
WI-FI INCLUÍDA\*\*



Dados Técnicos		30 kW	50 kW
<b>ENTRADA DC</b>	Máxima tensão de entrada - DC (V)	1100	1100
	Potência máxima recomendada (W)	45000	75000
	Intervalo de tensão MPPT (V)	480-850	540-850
	Máxima corrente (A)	40/40/40	40/40/40/40
	Número de MPPTs	3	4
	Número de entradas para cada MPPT	2	2
<b>SAÍDA AC</b>	Tipo de ligação à rede	Trifásico	Trifásico
	Potência (W)	30.000	50.000
	Intervalo de tensão (V)	3/N/PE 400 ±10%	3/N/PE 400 ±10%
	Máxima corrente (A)	51,5	83,3
	Frequência de funcionamento (Hz)	50	50
<b>PERFORMANCE</b>	Rendimento máximo (%)	98,6	98,8
	Rendimento (Euro) (%)	98,2	98,2
<b>GERAL</b>	Protecção	IP65	IP65
	Arrefecimento	Forçado	Forçado
	Dimensões (alt. x larg. x prof.) (mm)	480 x 585 x 220	
	Peso (Kg)	36	37

### Monitorização



Referência	Descrição	Imagem
<b>FPSF30000T</b>	<b>INVERSOR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO 30 kW</b>	
<b>FPSF50000T</b>	<b>INVERSOR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO 50 kW</b>  Monitorização via Wi-fi incluída. Corte DC incluído.  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	
<b>FPSFP</b>	<b>PINÇA PARA INJEÇÃO ZERO (0 - 150 A)</b>  Extensão máxima 100 metros. Recomenda-se o uso de cabo UTP cat6	
<b>FPSM03</b>	<b>CONTADOR TRIFÁSICO 100A</b>  Permite monitorização de consumos.	

\*\*Monitorização através do fabricante do inversor.

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