

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

SISTEMAS DE AUTOCONSUMO • SOLIUS MEGAKIT PERFORMANCE PLUS 100/400 38.00 kWp

Localidade	Energia Anual* (kWh)
	Performance Plus
Trás-os-Montes	58615
Minho e Douro Litoral	58385
Beira Interior	59885
Centro Litoral	60346
Lisboa e Vale do Tejo	61962
Alentejo	62308
Algarve	69115

* 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
FKMG100TPP	SOLIUS MEGAKIT PERFORMANCE PLUS 100/400 38.00 kWp Composição: 100 Módulos Solares 380Wp (FPA380) 1 Inversor Fotovoltaico Trifásico 50kW (Corte DC incluído + Wi-Fi incluído) (FPSF50000T) 7 Fichas MC4 Macho + 7 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.	
FPSFZT	MONITORIZAÇÃO P/ INJEÇÃO ZERO TRIFÁSICO Necessário adquirir pinça(s) para injeção zero à parte.	
FPSFP	PINÇA PARA INJEÇÃO ZERO (0 - 150 A) Extensão máxima 100 metros. Recomenda-se o uso de cabo UTP cat6	
FPSM03	CONTADOR TRIFÁSICO 100A Permite monitorização de consumos.	
FS01V.10 (x10)	ESTRUTURA TELHADO VERTICAL C/ PARAFUSO 100 MÓDULOS	
FS08V.10 (x10)	ESTRUTURA TERRAÇO VERTICAL 100 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

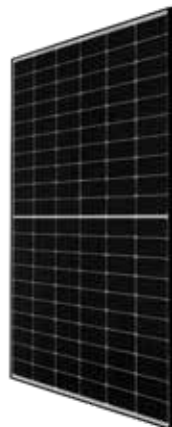
otimiza o investimento em cada projeto onde são aplicados.

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



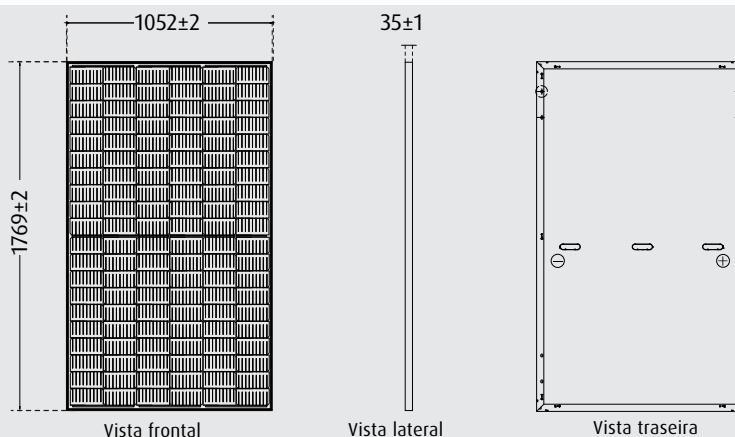
Tecnologia Half-cut cell



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)	1769±2
	Largura (mm)	1052±2
	Profundidade (mm)	35±1
	Peso (kg)	20,2

Dimensões 380 Wp

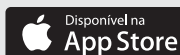


Referência	Descrição	Imagem
FPA380A	MÓDULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 380 Wp	

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

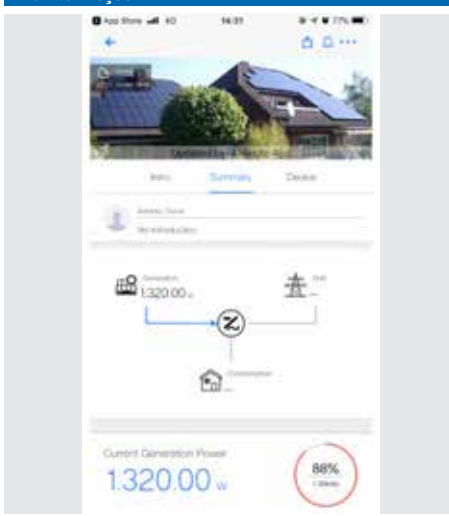
MONITORIZAÇÃO INCLUÍDA DISPONÍVEL ONLINE OU NA APP (IOS OU ANDROID)

MONITORIZAÇÃO
WI-FI INCLUÍDA**



Dados Técnicos		30 kW	50 kW
ENTRADA DC	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
SAÍDA AC	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
PERFORMANCE	Rendimento máximo (%)	98,6	98,8
	Rendimento (Euro) (%)	98,2	98,2
GERAL	Proteção	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
FPSF30000T	INVERSOR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO 30 kW	
FPSF50000T	INVERSOR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO 50 kW 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	
FPSFP	PINÇA PARA INJEÇÃO ZERO (0 - 150 A) Extensão máxima 100 metros. Recomenda-se o uso de cabo UTP cat6	
FPSM03	CONTADOR TRIFÁSICO 100A Permite monitorização de consumos.	

**Monitorização através do fabricante do inversor.

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