

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

SISTEMAS DE AUTOCONSUMO • SOLIUS MEGAKIT PERFORMANCE PLUS 50/400 19.00 kWp

Localidade	Energia Anual* (kWh)
	Performance Plus
Trás-os-Montes	29308
Minho e Douro Litoral	29192
Beira Interior	29942
Centro Litoral	30173
Lisboa e Vale do Tejo	30981
Alentejo	31154
Algarve	34558

* 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 20.0 kW



Instalação Trifásica



Referência	Descrição	Imagem
FKMG50TPP	SOLIUS MEGAKIT PERFORMANCE PLUS 50/400 19.00 kWp Composição: 50 Módulos Solares 380Wp (FPA380) 1 Inversor Fotovoltaico Trifásico 20kW (Corte DC incluído + Wi-Fi incluído) (FPSF20000T) 4 Fichas MC4 Macho + 4 Fichas MC4 Fêmea (FPF6M + FPF6F) 1 Contador de produção actaris - contagem direta (FPACE7000) 1 Modem gsm teleorign (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 (x5)	ESTRUTURA TELHADO VERTICAL C/ PARAFUSO 50 MÓDULOS	
FS08V.10 (x5)	ESTRUTURA TERRAÇO VERTICAL 50 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

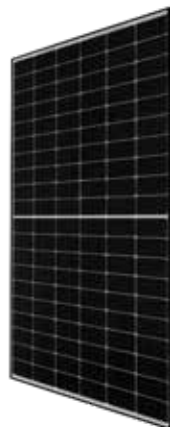
otimiza o investimento em cada projeto onde são aplicados.

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



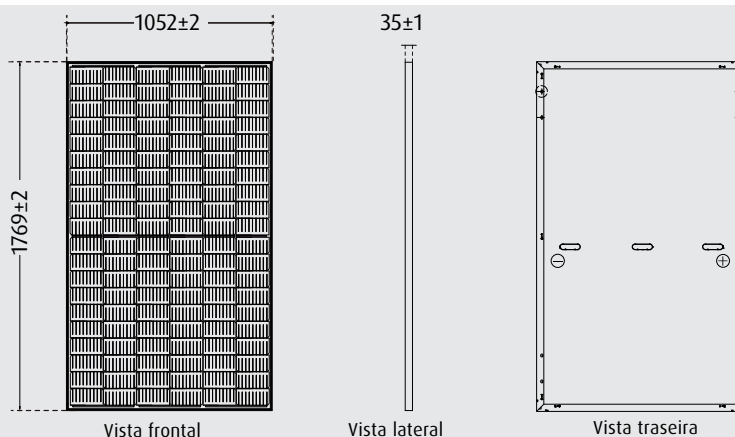
Tecnologia Half-cut cell



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
	Coeficiente de temperatura P (%/C°)	- 0,350
	Coeficiente de temperatura Isc (%/C°)	+0,044
	Coeficiente 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

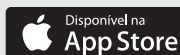


Referência	Descrição	Imagem
FPA380A	MÓDULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 380 Wp	

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

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

INVERSORES INSTANTÂNEOS TRIFÁSICOS • INVERSOR FOTOVOLTAICO 15-20 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 15 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

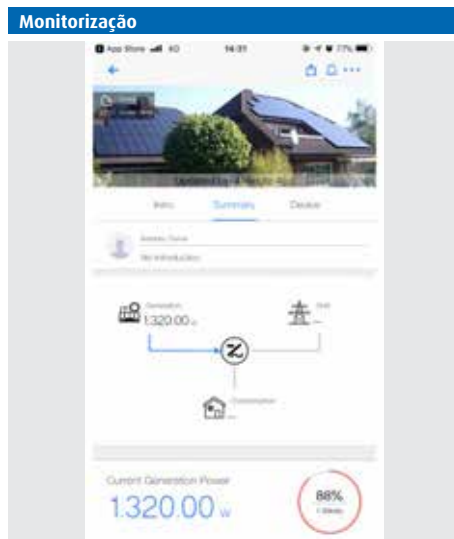
para consulta e parametrização

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

MONITORIZAÇÃO
WI-FI INCLUÍDA**



Dados Técnicos		15 kW	20 kW
ENTRADA DC	Máxima tensão de entrada - DC (V)	1000	1100
	Potência máxima recomendada (W)	22500	30000
	Intervalo de tensão MPPT (V)	420 - 850	480 - 850
	Máxima corrente (A)	26/26	26/26
	Número de MPPTs	2	2
	Número de entradas para cada MPPT	2/2	2/2
SAÍDA AC	Tipo de ligação à rede	Trifásico	
	Potência (W)	15.000	20.000
	Intervalo de tensão (V)	3/N/PE 400 ±10%	
	Máxima corrente (A)	23,9	31,9
	Frequência de funcionamento (Hz)	50	
PERFORMANCE	Rendimento máximo (%)	98,60	98,60
	Rendimento (Euro) (%)	98,0	98,0
GERAL	Protecção	IP65	
	Arrefecimento	Forçado	Natural
	Dimensões (alt. x larg. x prof.) (mm)	539x452x202	513 x 425 x 189
	Peso (Kg)	22	22



Referência	Descrição	Imagem
FPSF15000T	INVERSOR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO 15 kW	
FPSF20000T	INVERSOR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO 20 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	
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.	

**Monitorização através do fabricante do inversor.

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