

Solução de independência energética com e sem armazenamento

Solução

- ◆ Vinte e quatro módulos Open 250-PM60 da Open Renewables
- ◆ Inversor SMA Sunny Boy 5000TL
- ◆ Estrutura de Alumínio da Sikla para montagem em coberturas ou solo.
- ◆ Kit composto exclusivamente por componentes de alta qualidade produzidos na Europa

Vantagens

- ◆ Instalação profissional de qualidade e durabilidade superior
- ◆ Instalação sujeita a registo da UPAC conforme DL 153/2014, desburocratizada por intervenção da On Sun no processo de formulação do registo
- ◆ Solução robusta, totalmente integrada e amplamente testada.
- ◆ Elevada escalabilidade, permite o ajuste dimensional futuro do sistema.

Benefícios

- ◆ Acesso a linhas de financiamento pré-aprovadas
- ◆ Ampla escolha na solução de monitorização
- ◆ Linha de apoio e suporte ao cliente
- ◆ Componentes rigorosamente seleccionados
- ◆ Assegura a previsibilidade da factura energética



Acesso a uma gama de soluções de monitorização profissionais da SMA

Rede Ibérica de instaladores autorizados constituem a garantia de uma montagem profissional e a melhor protecção ao seu investimento

Kit 5000W ACP

Kit 5000W AAP



Principais Características Técnicas

Módulo

Potência Nominal	[Pn]	250	[W]
Tecnologia		Silício Policristalino	
Tensão Máxima do Sistema	[Vsys]	1000	[V]
Tensão na Potência Máxima	[Vmpp]	30.05	[Vdc]
Corrente na Potência Máxima	[Imp]	8.30	[A]
Tensão do Circuito Aberto	[Voc]	37.45	[Vdc]
Corrente de Curto-Circuito	[Isc]	8.65	[A]
Máx. Corrente Inversa	[Ir]	20	[A]
Comprimento	[L]	1659.5 ±3	[mm]
Largura	[W]	988 ±3	[mm]
Altura	[H]	40 ±1	[mm]
Peso		22 ±5%	[Kg]

Certificação de Produto e Produção IEC 61215 ed.2, IEC 61730, ISO 9001, ISO 14001, OSHAS 18001, MCS



Por favor consulte as especificações e manuais detalhados de cada componente



Estudo baseado num sistema de LS 5000ACP com um PVP de 10.130€, e num sistema LS 5000AAP com um PVP de 14.175€, instalado no Alentejo Central considerando uma taxa de inflação média anual de 2,5%, 0,5% de redução de eficiência por ano, uma tarifa de 0,224€/KWh e uma taxa de Juro de 3%. Todos os valores incluem IVA à taxa legal actualmente em vigor. Inclui custos de instalação.



Equipamento Eléctrico. Instalação reservada a profissionais qualificados. Esta especificação não dispensa a leitura e compreensão dos respectivos manuais

Inversor

Potência Máxima DC	6600	[W]
Tensão entrada máxima	750	[V]
Gama de tensão de entrada	125 - 500	[V]
Corrente entrada máxima	15 / 15	[A]
Numero de Inputs MPP	2	
Potência de saída AC	4600	[W]
Gama de Frequência AC	45 - 55	[Hz]
Eficiência Europeia	96.5	[%]
Comprimento	850	[mm]
Largura	750	[mm]
Altura	250	[mm]
Peso	55	[Kg]

Certificação de Produto e Produção AS 4777, C10/11, CEI 0-21, EN 50438, GB3/2, IEC 62109-1/-2, NEN EN 50438, PPC, RD1699, VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105

Sistema

Potência Nominal DC	6000	[W]
Potência Nominal AC	5790	[W]
Tecnologia armazenamento (AAP)	Li-ion	
Potência armazenamento efectiva (AAP)	2	[kWh]
Tensão bateria (AAP)	150	[V]
Fases de ligação	1	
cos φ	1	
Distorção harmonica total	≤ 3	[%]
Grau de Protecção IP (Bateria)	IP54 (IP21)	
Correção factor potência	Sim	
Gama temperatura operação	0 a 40	[°C]
Peso total do sistema	700 ±5%	[Kg]

