

Sistema fotovoltaico com 250W Reduz a sua factura de electricidade

Solução

- ◆ Módulo Open 250-PM60 da Open Renewables
- ◆ Um microinversor SMA Sunny Boy SB240
- ◆ Uma Sunny Multigate SMA
- ◆ Estrutura de Alumínio da Sikla possibilita vários tipos de montagem
- ◆ Kit composto exclusivamente por componentes de alta qualidade produzidos na Europa

Vantagens

- ◆ Instalação simples e rápida
- ◆ Isento de licenças e taxas, bastando comunicação prévia conforme DL 153/2014
- ◆ Solução robusta e totalmente integrada
- ◆ Elevada escalabilidade, permite a expansão futura do sistema, protegendo o investimento

Benefícios

- ◆ Opções de financiamento
- ◆ Monitorização incluída
- ◆ Linha de apoio e suporte ao cliente
- ◆ Componentes rigorosamente seleccionados
- ◆ Assegura a previsibilidade da factura energética



As imagens apresentadas podem não reflectir fielmente o produto final, nomeadamente o respeitante à cor do inversor.



Inclui solução de monitorização SMA com suporte Android e IOS
Expansível até 12 Unidades, totalizando 2880 Wp

Uma única embalagem que contém todos os componentes necessários
Promove um investimento flexível e seguro

Kit 250W ACM



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]

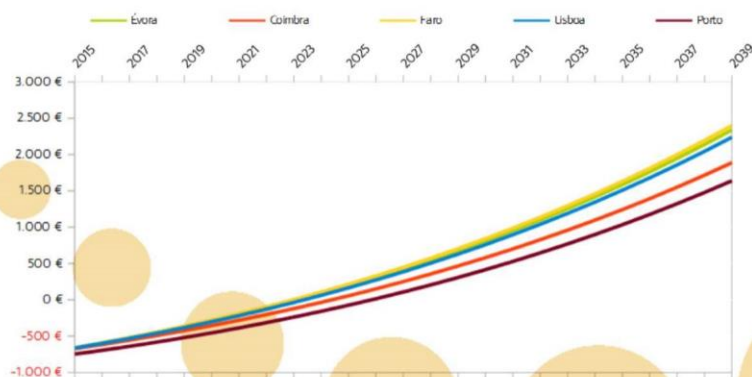
Certificação de Produto e Produção

IEC 61215 ed.2, IEC 61730, ISO 9001, ISO 14001, OSHAS 18001, MCS



Por favor consulte as especificações e manuais detalhados de cada componente

Mais de 2.000€ de poupança em 25 anos



Estudo baseado num sistema de 250W instalado no Alentejo Central, com um PVP de 725€, 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. Exclui 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	245	[W]
Tensão entrada máxima	45	[V]
Gama de tensão de entrada	23 - 29	[V]
Corrente entrada máxima	8.5	[A]
Numero de Inputs MPP	1	
Potência de saída AC	230	[W]
Gama de Frequência AC	45.5 - 63	[Hz]
Eficiência Europeia	95.3	[%]
Comprimento	218	[mm]
Largura	188	[mm]
Altura	44	[mm]
Peso	1.3	[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	250	[W]
Potência Nominal AC	230	[W]
Corrente Nominal a 240 V	3.84	[A]
Corrente Máxima AC admissível sistema	12	[A]
Calibre máximo fusível	16	[A]
Fases de ligação	1	
cos φ	1	
Distorção harmónica total	≤ 3	[%]
Grau de Protecção IP (exclui multigate)	65	
Grau de Protecção IP Multigate	20	
Gama temperatura operação	- 40 a 40	[°C]
Peso total do sistema	110 ±5%	[Kg]

