



Soluções Energéticas

Fixo 1500 W

2007

Pacote Fixo 1500 W

1 Sistema

A potência instalada dos módulos fotovoltaicos será de 1500 W, sendo a sua capacidade de produção de pico 8,55 kWh / dia.

2 Características Específicas

Este sistema fotovoltaico é constituído por,

- 12 Módulos Fotovoltaicos Kyocera de 125 W,
- 8 Baterias DETA 12 V – 250 Ah,
- 1 Inversor / Regulador Studer/Steca XPC 1400 - 12 V,
- Estrutura de suporte em triangulo de alumínio e aço inoxidável.

3 Características Técnicas

- ❖ Módulos Fotovoltaicos Kyocera, empresa leader no mercado, em silício poli-cristalino de alta eficiência específicos para utilização em sistemas isolados, com pouca perda de rendimento face ao aumento de temperatura,
- ❖ Inversor com potência nominal 1100 W, potência de pico 1400 W (durante 30 minutos) e potência máxima até 3300 W (durante 5 segundos),
- ❖ Baterias com capacidade para armazenar energia até 24 kWh, o equivalente a 4 dias de autonomia,
- ❖ Área dos módulos = 11,2 m²

4 Aplicações

Este sistema está pensado para situações em que se verifique:

- ✓ 2 pessoas
- ✓ Habitação 100 m²
- ✓ Aplicação no solo
- ✓ Regime de Auto-Consumo
- ✓ Desligado da Rede Eléctrica

Este sistema poderá ser utilizado para outras aplicações sempre que se verifique necessidades energéticas na ordem dos 8,5 kWh/dia e/ou uma potência de 1,5 kW.

5 Equipamentos Eléctricos

O sistema isolado proposto é adequado para habitações onde se verifique a seguinte relação de equipamentos:

Tipo de Aparelho	Potência Média (W)	Quantidade (Un)	Utilização Diária (h)	Consumo Diário (kWh)
Aparelhagem	60	1	5	0,300
Computador Mesa	175	1	5	0,875
Computador Portátil	35	1	5	0,175
Frigorífico/Congelador	100	1	24	2,400
Iluminação	11	10	8	0,880
Impressora, Scanner	75	1	1	0,075
Micro-Ondas	750	1	0,5	0,375
TV LCD	150	1	6	0,900
TOTAL DIÁRIO (kWh)				5,980
TOTAL ANUAL (kWh)				2.183

6 Vantagens

Este sistema isolado dá-nos as seguintes vantagens,

- ✓ Possuir um ramal próprio e exclusivo para abastecimento da energia,
- ✓ Produzir a própria energia eléctrica,
- ✓ Consumir energia renovável e limpa
- ✓ Livre de pagamentos mensais de Factura Eléctrica

7 Valor e Validade da Proposta

Os honorários associados são os seguintes:

Nome	Unidade	Quantidade	Potência (W)	Preço (€)
Módulos	Un	12	125	
Inversor/Regulador	Un	1	1100	
Baterias	Un	8	n.a.	
Estrutura	Un	1	n.a.	
			Total	10 796 €

n.a. – Não Aplicável

Aos valores acima mencionados acresce a Taxa legal de IVA.

Nota:

O transporte ou envio do equipamento não está incluído no preço apresentado.

Pagamento

100 % no acto da encomenda

Pagamento por Transferência Bancária = 2 % desconto

Envio do equipamento após confirmação do pagamento