



# GermanSolar

AKTIENGESELLSCHAFT

## Microgeração Fotovoltaica

Produção e venda de electricidade à rede





Módulo solar



Inversor

O sistema fotovoltaico proposto pela Casaplus é um investimento ideal para os clientes que pretendem produzir e vender electricidade à rede, com o máximo retorno e mínimo risco.

Os componentes deste sistema foram criteriosamente seleccionados, seguindo um exigente critério de qualidade e prestações, e integrados de modo a funcionarem num regime óptimo.

O sistema fotovoltaico deverá ficar virado a Sul, podendo ser colocado em terraço ou telhado com uma distribuição espacial que deverá ser estudada para cada caso concreto. O nosso departamento de engenharia efectua o dimensionamento optimizado e orçamentos "chave-na-mão", bem como o acompanhamento em obra até ao arranque da instalação.

O sistema fotovoltaico é principalmente constituído por:

- 18 módulos German Solar GSP6 225 Wp (potência total 4,05 kWp que optimiza produção anual)
- 1 Inversor Power One PVI-3.6-OUTD-S
- 100 m de de cabo solar Ø6 mm<sup>2</sup> e respectivas fichas
- Sistema de fixação à cobertura em alumínio anodizado e aço inox (escolher versão telhado ou terraço)
- Contador de produção e modem GSM de acordo com o Decreto-lei 363/2007, 2 Novembro

### Investimento garantido pela máxima qualidade de origem alemã

módulos construídos exclusivamente com células de elevada eficiência com optimas prestações mesmo durante os meses de Inverno. Inversor muito robusto (IP65), com rendimento e controlo optimizado pelos dois monitorizadores de ponto máximo de potência independentes (MPPT).

### Acabamento impecável, com lacagem a antracite

### Construção robusta e resistente a condições metereológicas extremas

### Certificação total

módulos com prestações e resistência reconhecidas pela TUV alemã e fabrico de acordo com a ISO 9001. Todos os módulos são ensaiados e emitido um flash report individualizado.

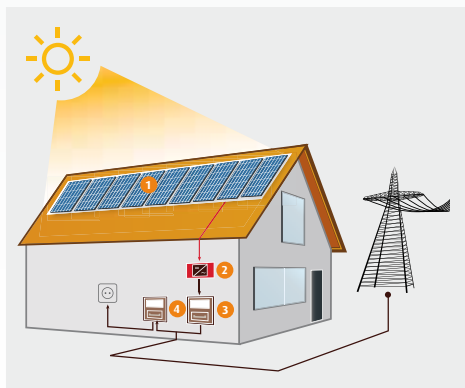
### Garantia alargada

garantia de produto de 5 anos nos módulos e inversor e 10 anos na estrutura de suporte. Garantia de prestação dos módulos de 90% a 10 anos e 80% a 25 anos.

### Financiamento à medida

organização do financiamento com ou sem entrada inicial ou a 12 meses sem juros.

### Esquema ligações



- 1 Painel Fotovoltaico
- 2 Inversor
- 3 Contador de produção
- 4 Contador de consumo

### Estimativa produção anual do sistema fotovoltaico de 4,05 kWp (estudo elaborado com PV SYST)

