



# casaplus

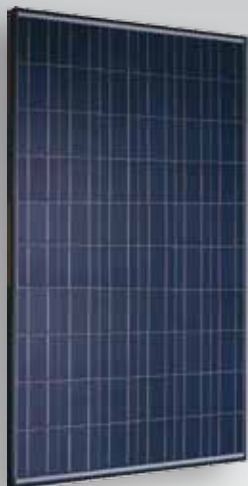
## Microgeração Fotovoltaica

Produção e venda de electricidade à rede



# 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:

- 16 ou 18 módulos fotovoltaicos de 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 óptimas prestações, mesmo durante o Inverno. Construção robusta e resistente a condições meteorológicas extremas.

### Certificação total

módulos com prestações e resistência reconhecidas pela TÜV alemã. Todos os módulos são ensaiados e emitido um flash report individualizado.

### Acabamento impecável dos módulos, com lacagem a antracite

### Inversor robusto e sofisticado

Inversor muito robusto (IP65), com rendimento e controlo optimizado pelos dois monitorizadores de ponto máximo de potência independentes (MPPT). Possui protecção diferencial integrada e protecção contra sobretensões integrada do lado AC e DC. Também possui protecção máxima contra flutuações ou micro-interrupções de tensão da rede de alimentação. Inclui interruptor DC para máxima segurança.

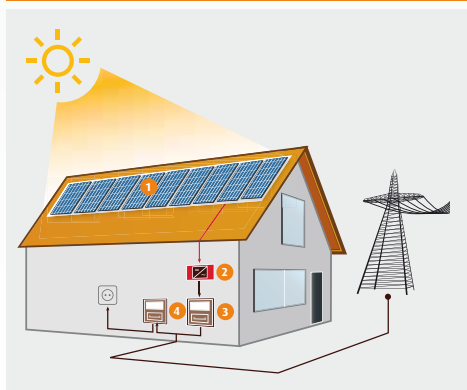
### Garantia alargada

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 até 84 meses 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)

