



GAMA DE SOLUÇÕES PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS

- Módulos Fotovoltaicos:
 - Monocristalinos | Policristalinos | BIPV | Black Modules | High Performance Modules
- Inversores solares (on-grid / off-grid)
- Microinversores solares
- Quadros elétricos AC e DC (com possibilidade de monitorizar strings)
- Estruturas para instalação de módulos fotovoltaicos em telhado/chão
- Sombreadores solares
- Baterias
- Bombeio solar
- Conectores solares
- Equipamentos de medida para instalações fotovoltaicas
- Iluminação solar fotovoltaica
- Sistemas de isolamento para aplicação em instalações fotovoltaicas
- Sistemas de monitorização

SOLUÇÕES PARA AUTOCONSUMO SOLAR ATÉ 1500W

📍 Praceta do Castelo - Pavilhão C5, 4705-629 Sequeira - Braga, Portugal

☎ +351 253 679 431/2

✉ orcamentos@quadrisol.pt

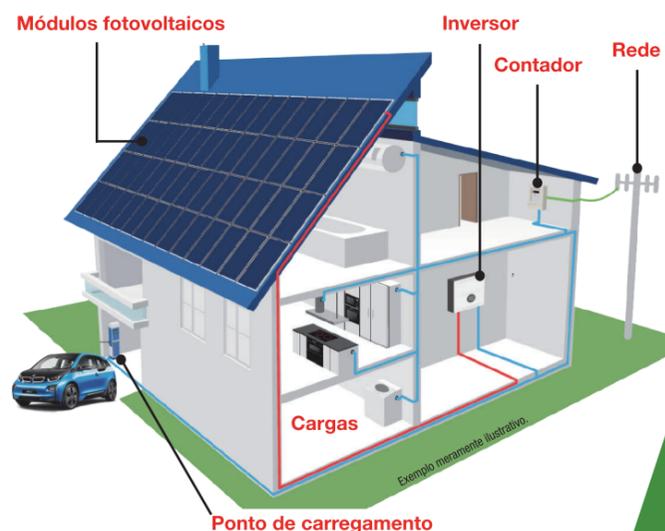
🌐 www.quadrisol.pt

QUADRISOL
Quadros Eléctricos – Domótica – Soluções Electrotécnicas

O QUE É O AUTOCONSUMO SOLAR?

O autoconsumo solar de eletricidade, é o processo através do qual se utilizam sistemas solares fotovoltaicos com o objetivo de produzir eletricidade destinada a consumo próprio. Contudo é possível injetar o remanescente na Rede Elétrica de Serviço Público (RESP).

A legislação atualmente em vigor (Decreto-Lei n.º 153/2014 de 20 de Outubro e portarias n.º 14/2015 e 15/2015 de 23 de janeiro) permite a particulares e empresas a instalação destes sistemas para fazer face às suas necessidades específicas de energia, permitindo a redução dos custos energéticos, bem como a exposição à variação futura dos preços de eletricidade.



COMO FUNCIONA?

Um sistema de autoconsumo solar permite produzir localmente a sua energia e contribuir diretamente para a redução dos custos energéticos da sua habitação e/ou empresa.

O modelo consiste na instalação de módulos fotovoltaicos que captam a radiação solar e que, com a ajuda de inversores, produzem energia elétrica. A energia produzida é injetada, preferencialmente, na instalação de consumo.

O local de consumo é alimentado pela Unidade de Produção de Autoconsumo (UPAC) quando a energia produzida é suficiente e pela RESP quando tal não acontece.

A produção excedente é injetada na RESP, evitando o desperdício.

KIT'S AUTOCONSUMO



COMPOSIÇÃO:

- 1 Módulo fotovoltaico policristalino
- 1 Micro inversor + acessórios
- 1 Cabo ligação AC ao Quadro Geral (10m)
- Estrutura em alumínio (telhado ou chão)

250W
MONOFÁSICO



COMPOSIÇÃO:

- 2 Módulos fotovoltaicos policristalinos
- 1 Micro inversor + acessórios
- 1 Cabo ligação AC ao Quadro Geral (10m)
- Estrutura em alumínio (telhado ou chão)

500W
MONOFÁSICO



COMPOSIÇÃO:

- 3 Módulos fotovoltaicos policristalinos
- 3 Micro inversores + acessórios
- 1 Cabo ligação AC ao Quadro Geral (10m)
- Estrutura em alumínio (telhado ou chão)

750W
MONO/TRIFÁSICO



COMPOSIÇÃO:

- 4 Módulos fotovoltaicos policristalinos
- 2 Micro inversores + acessórios
- 1 Cabo ligação AC ao Quadro Geral (10m)
- Estrutura em alumínio (telhado ou chão)

1000W
MONOFÁSICO



COMPOSIÇÃO:

- 5 Módulos fotovoltaicos policristalinos
- 3 Micro inversores + acessórios
- 1 Cabo ligação AC ao Quadro Geral (10m)
- Estrutura em alumínio (telhado ou chão)

1250W
MONO/TRIFÁSICO



COMPOSIÇÃO:

- 6 Módulos fotovoltaicos policristalinos
- 1 Inversor + acessórios
- 1 Cabo ligação AC ao Quadro Geral (10m)
- Estrutura em alumínio (telhado ou chão)

1500W
MONOFÁSICO

1 Analisador de rede (opcional)



COMPOSIÇÃO:

- 6 Módulos fotovoltaicos policristalinos
- 3 Micro inversores + acessórios
- 1 Cabo ligação AC ao Quadro Geral (10m)
- Estrutura em alumínio (telhado ou chão)

1500W
TRIFÁSICO

VANTAGENS DOS SISTEMAS QUADRISOL PARA AUTOCONSUMO

- Permitem gerar a sua própria energia
- Potenciam uma elevada poupança na sua fatura energética
- Reduzem a exposição à variação futura dos preços de eletricidade
- Sistemas modulares que podem ser facilmente expandidos
- Equipamentos de elevada qualidade e eficiência
- Ajustados às suas necessidades de consumo
- Rentabilização de ativos parados (coberturas ou parcelas de terreno)
- Produção de energia 100% limpa



É NECESSÁRIO EFETUAR REGISTO?

- Potências ≤200W: não necessitam de registo;
- Potências entre 200W e 1,5kW: apenas necessitam de mera comunicação prévia de exploração desde que a UPAC não seja ligada à RESP;
- Potências entre os 1,5kW e 1MW: necessário registo e certificado de exploração;
- Potências >1MW: necessária licença de produção e de exploração.

Condições especiais de aquisição para profissionais.

Prestação de serviços de registo, assistência técnica e apoio em obra mediante orçamentação. Outras potências sob orçamento.