# Sistema Autoconsumo Monofasico 1,1 kW - Cobertura Plana

Referencia / SKU: **AUTO.MONO.PLA-1.1**



| Caracteristica | Configuracao |
|---|---|
| Potencia nominal | 1,1 kW |
| Rede eletrica | Monofasico |
| Tipo de sistema | Autoconsumo direto |
| Cobertura | Cobertura plana |
| Paineis fotovoltaicos | 2 |
| Armazenamento | Nao incluido |

## Descricao do sistema

Pequenas instalacoes residenciais de autoconsumo em coberturas planas, com estrutura de suporte propria para o conjunto fotovoltaico.

## Principio de funcionamento

Os paineis convertem a radiacao solar em energia eletrica em corrente continua. O inversor converte essa energia para utilizacao na instalacao. A energia produzida e prioritariamente utilizada pelos consumos locais; quando a producao excede o consumo instantaneo, o comportamento do excedente depende da configuracao eletrica e regulamentar da instalacao.

## Composicao do kit

| Componente | Quantidade / indicacao |
|---|---|
| Paineis fotovoltaicos | 2 |
| Inversor | 1 |
| Conjuntos de conectores | Nao indicado na descricao do kit |
| Cabo solar | Nao indicado na descricao do kit |
| Estruturas | 2 |
| Fixacoes | Nao indicado na descricao do kit |

## Informacao de instalacao e utilizacao

| | |
|---|---|
| Ligacao a rede | Monofasico |
| Montagem | Cobertura plana |
| Instalacao profissional | Recomendada. O dimensionamento, protecoes eletricas, seccionamento, ligacao a terra e configuracao devem respeitar as normas aplicaveis e as instrucoes dos fabricantes. |
| Orientacao e sombreamento | A producao depende da orientacao, inclinacao, temperatura, irradiacao e ausencia de sombras. A implantacao final deve ser validada para o local de instalacao. |

**Nota tecnica:** A composicao acima reproduz a configuracao comercial atualmente indicada para este kit na loja ENREPO. Os modelos exatos e parametros eletricos dos componentes devem ser confirmados pelas fichas tecnicas dos fabricantes e pela disponibilidade do fornecimento. A instalacao deve ser executada por tecnico qualificado.