Sistema Autoconsumo Trifasico 5,5 kW - Cobertura Plana

Referencia / SKU: **AUTO.TRI.PLA-5.5**



Caracteristica	Configuracao
Potencia nominal	5,5 kW
Rede eletrica	Trifasico
Tipo de sistema	Autoconsumo direto
Cobertura	Cobertura plana
Paineis fotovoltaicos	12
Armazenamento	Nao incluido

Descricao do sistema

Instalacoes trifasicas residenciais ou pequenas aplicacoes comerciais em cobertura plana, para autoconsumo direto da producao fotovoltaica.

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	12
Inversor	1
Conjuntos de conectores	Nao indicado na descricao do kit
Cabo solar	Nao indicado na descricao do kit
Estruturas	4
Fixacoes	Nao indicado na descricao do kit

Informacao de instalacao e utilizacao

Ligacao a rede	Trifasico
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.