Sistema Autoconsumo Hibrido Monofasico 3 kW - Cobertura Plana

Referencia / SKU: **AUTO.MONO.HYB.PLA-3**



Caracteristica	Configuracao
Potencia nominal	3 kW
Rede eletrica	Monofasico
Tipo de sistema	Hibrido com armazenamento
Cobertura	Cobertura plana
Paineis fotovoltaicos	8
Armazenamento	1 bateria

Descricao do sistema

Instalacoes residenciais em cobertura plana que pretendem autoconsumo com armazenamento de energia para aumentar a utilizacao local da producao solar.

Principio de funcionamento

Os paineis convertem a radiacao solar em energia eletrica em corrente continua. O inversor converte essa energia para utilizacao na instalacao. Por ser um sistema hibrido, a energia excedente pode ser gerida para carregamento das baterias, ficando disponivel para consumo posterior, de acordo com a configuracao e estrategia de gestao do inversor.

Composicao do kit

Componente	Quantidade / indicacao
Paineis fotovoltaicos	8
Inversor	1 inversor hibrido
Baterias	1
Conjuntos de conectores	2 conjuntos
Cabo solar	30 m
Estruturas	1
Fixacoes	Nao indicado na descricao do kit
Cablagem adicional	1 cabo de potencia

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.