

INVERSOR OFF GRID HÍBRIDO EPEVER UPOWER-HI

CONFIRA



- ✓ Operações com ou sem Bateria
- ✓ Bateria de Lítio ou Chumbo-Ácido
- ✓ 3 em 1 - Inversor, Controlador e Carregador
- ✓ Input de até 500V

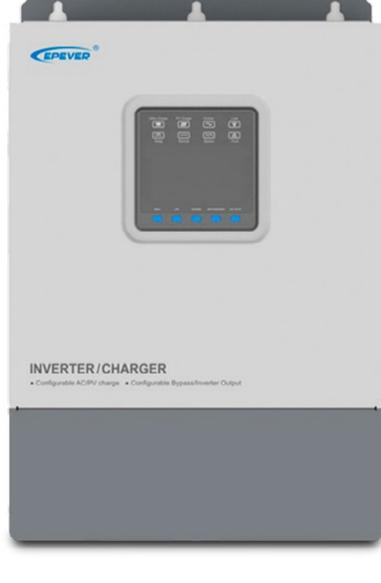
INVERSOR OFF GRID HÍBRIDO EPEVER UPOWER-HI: O INVERSOR MULTIFUNCIONAL 3 EM 1 QUE OPERA COM OU SEM BATERIA.

O **UPower-Hi** é um inversor multifuncional 3 em 1 (**controlador de carga MPPT** + inversor Off Grid + carregador de bateria), que suporta carregamento pela rede elétrica, gerador a diesel ou energia solar, dependendo da necessidade. O aparelho consegue manter pleno funcionamento sem a presença de **baterias** - utilizando apenas energia solar com o suporte da rede de uma concessionária para alimentar os equipamentos elétricos.

Com ele, é possível configurar o limite da corrente de carga e descarga, e o otimizador automático reconhece a rotina de consumo de carga, garantindo o melhor gerenciamento. Sua ampla tensão de entrada proporciona maior flexibilidade na configuração do **sistema fotovoltaico** e sua avançada tecnologia possibilita funcionamento com as tradicionais baterias de chumbo-ácido ou lítio.

Esse inversor-carregador permite gerenciamento de energia por meio de comunicação RS485 e fornece energia elétrica de alta qualidade, com estabilidade e confiabilidade, tornando ainda mais eficiente o sistema.

CARACTERÍSTICAS



MULTIFUNCIONAL:
O inversor híbrido combina a função 3 em 1 - controlador de carga MPPT + inversor Off Grid + carregador de bateria em um único equipamento, tornando-o uma solução simples e econômica para sistemas fotovoltaicos.

MODO SEM BATERIA:
A função permite operar o sistema utilizando a energia solar com suporte da rede elétrica, dispensando uso de bateria estacionária.

OTIMIZADOR AUTOMÁTICO:
O aparelho conta com um recurso que reconhece a rotina de consumo da bateria, otimizando sua carga e melhorando o gerenciamento de energia.

MENOR PERDA DE ENERGIA:
Possui avançado sistema de conversão de energia CA/CC, com elevado fator de potência, diminuindo o carregamento da rede elétrica local.



3 MODOS DE CARGA E BATERIA:
Dispõe de 3 modos para carregar o banco de baterias: apenas solar, solar como prioridade e a combinação do solar com rede elétrica, garantindo fornecimento contínuo de energia.

MAIOR TENSÃO DE ENTRADA:
Com ampla tensão de entrada, o inversor permite maior flexibilidade na hora de montar o arranjo fotovoltaico, possibilitando atender diferentes tipos de aplicação com maior quantidade de placas solares.

FLEXIBILIDADE DE PROJETO:
Complementa a geração de energia do sistema fotovoltaico por meio de um gerador, utilizando a exclusiva entrada para fontes externas de energia.

BATERIA DE LÍTIO OU CHUMBO-ÁCIDO:
Mais opções de armazenamento e proteção contra danos ao banco.

CONFIRA

APLICAÇÕES



RESIDÊNCIAS ISOLADAS



VEÍCULOS MÓVEIS



INSTALAÇÕES SOLARES



NOBREAKS, BACKUPS E SISTEMAS HÍBRIDOS



SISTEMAS EMERGENCIAIS



SEGURANÇA E MONITORAMENTO

TODOS

EQUIPAMENTOS PARA SEU SISTEMA ESTÃO NA

NeoSolar

Painéis Solares

Controladores

Inversores

Bombas Solares

Kits Off Grid

Geradores On Grid

Baterias

Carro elétrico

Iluminação