



INTELIGENTE OFF-GRID 40 Ampères

R\$ 44.160,00

Financiamento de 12x a 120x

@gruposolpac

www.gruposolpac.com.br



+55 (19) 3604-2900

contato@gruposolpac.com.br

OFF-GRID

40Ampères

A MAIOR REVOLUÇÃO EM ENERGIA LIMPA DA HISTORIA DO BRASIL

O Primeiro gerador de energia hibrida com tecnologia off - grid.

O Solpac inteligente é um sistema complexo, capaz de gerar energia elétrica e garantir economia para sua residência, Industria ou comercio. Podendo ser adquirido dos seguintes modelos:

Gerador com Módulos;

Gerador com Motor gerador;

Gerador com conexão a distribuidora inteligente para correção de horários de Pico;

ENTREGA IMEDIATA
PRODUTO EM ESTOQUE



OFF-GRID

50Ampères

DADOS TÉCNICOS

Energia utilizável recomendada - 10kWh

Potencia Máxima de descarga Constante - 10KW

Pico de potencia de descarga - 12KW/6s

Corrente máxima de saída - 40A

Tensão nominal - 220V

Tensão de trabalho (operação) 127 ~ 220 V

Comunicação - CAN / RS485

Grau de proteção IP65

Garantia 5 anos

Vida 10 anos

Temperatura de Operação 19°C

ENTREGA IMEDIATA

PRODUTO EM ESTOQUE



OFF-GRID

40Ampères

Quais os equipamentos?

Em seu interior tem os seguintes materiais.

- Inversor off grid inteligente
- Módulos solar (Modelo com Módulo)
- Gerador de energia
- Banco de carga
- Invólucro de proteção com sistema anti ruídos
- Sistema de monitoramento Wifi
- Proteção elétrica
- Conectores lateral de alimentação
- Automático

ENTREGA IMEDIATA
PRODUTO EM ESTOQUE



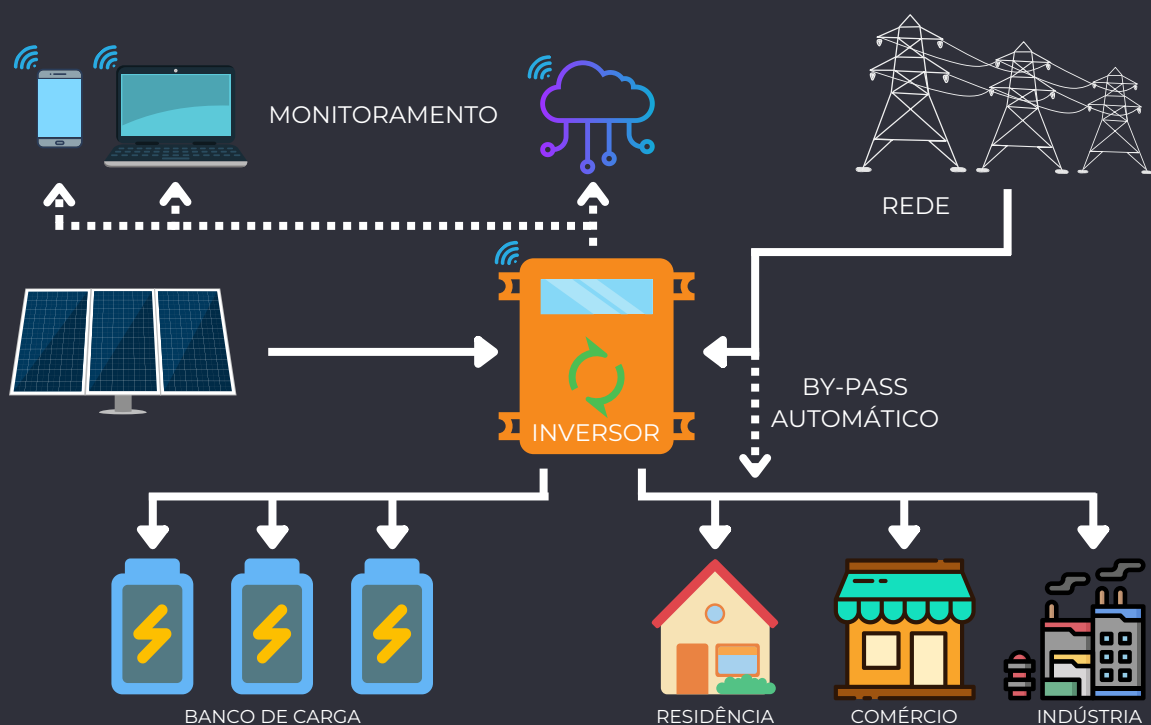
OFF-GRID

50 Ampères

Como funciona?

Conforme a imagem abaixo, o módulo solar gera a energia elétrica e através do inversor armazena a energia em bancos de carga, o inversor transforma em energia alternada e disponibiliza para a residência, indústria ou comércio!

Em caso de defeito ele tem um sistema de By-pass que automaticamente faz o chaveamento entre a rede elétrica com a rede.



ENTREGA IMEDIATA
PRODUTO EM ESTOQUE



Características dos materiais

Inversor Off-Grid

O novo inversor SUN-10K-SG04LP3-EU 10KW é um inversor off-grid interativo para consumo instantâneo, e também armazenamento de energia funcionando com e sem bateria, conta com um poderoso controlador de carga MPPT integrado de 10KWp. Suas principais aplicações são sistemas off-grid, autoconsumo conectado à rede, e suporte para faltas de energia em sua operação com bateria, garantindo energia limpa e sustentável durante 24h.

Com o monitoramento WIFI é possível configurar todos os parâmetros remotamente e fazer ajustes em sua programação evitando custos adicionais de deslocamento.

Podendo ser utilizado até 6 inversores em paralelo atingindo uma potência de 30KW, além da possibilidade de sistemas monofásicos ou trifásicos. Seu modelo compacto é graças a sua construção sem transformador e garante que o inversor seja mais eficiente.

ENTREGA IMEDIATA
PRODUTO EM ESTOQUE



Características dos materiais

Inversor Off-Grid

Modelo: SUN-10K-SG04LP3-EU

Tipo da Bateria: Chumbo-ácido ou íon-lítio

Faixa de tensão da bateria (V): 40~60

Corrente máxima de carregamento (A): 210

Corrente máxima de descarga (A): 210

Curva de carregamento: 3 estágios / Equalização

Dados de Entrada da Bateria: Auto adaptação ao BMS

Dados de Entrada do String FV

Potência de entrada CC máxima (W): 13000

Tensão de entrada fotovoltaica CC (V): 550 (160~800)

Tensão de partida (V): 160

Faixa de operação do MPPT (V): 200-650 Faixa de tensão CC à Plena Carga: 350-650

Nº de MPPT/ Nº de Strings por MPPT : 2/2+1

Corrente Curto-Circuito FV (A): 26+13

Corrente Máxima de Curto-Circuito FV (A): 34+17

Dados de Saída CA

Saída nominal CA e potência UPS (W) - 10000

Potência máxima de saída CA (W): 11000

Corrente nominal de saída CA (A): 15.12

Corrente CA máxima (A) : 22.7

Máxima corrente de passagem CA (A): 45

Potência de pico (fora da rede): Dobro da potência nominal, 10 S

Fator de potência : 50/60Hz; 3L/N/PE 220/380 (trifásico).

Tipo de Rede: Trifásico

Corrente de injeção CC (mA)

: THD<3% (Carga linear<1.5%)

ENTREGA IMEDIATA
PRODUTO EM ESTOQUE



Características dos materiais

Bateria de lítio

Bateria Química Segura

A Bateria Growatt Hope 4.8L-C1 foi projetada e construída com células de LiFePO_4 (Lítio Ferro Fosfato), que entregam maior desempenho, segurança e vida útil, possui design compacto, alta porcentagem de energia utilizável e potência máxima de saída que atende cargas elevadas.

Com alta flexibilidade e possibilidade de expansão, a bateria Hope se torna ideal para projetos isolados sem disponibilidade da rede da concessionária, tanto quanto para sistemas interativos.

Fácil Instalação

- Alta compatibilidade
- Design compacto e leve

Arrefecimento Natural

A HOPE é projetada com arrefecimento natural, proporcionando máxima eficiência.

ENTREGA IMEDIATA
PRODUTO EM ESTOQUE



Características dos materiais

Bateria de lítio

Informações técnicas:

Tipo de bateria - LiFePO₄

Módulo da bateria expansível até 16 unidades em paralelo

Energia utilizável recomendada - 4,46kWh

Potencia Maxima de descarga Constante - 4,5KW

Pico de potencia de descarga - 6,1KW/6s

Corrente máxima de saída - 100A

Tensão nominal - 48V

Tensão de trabalho (operação) 42 ~ 54 V

Comunicação - CAN / RS485

Grau de proteção IP20

Garantia 5 anos

Vida Util 3.000 ciclos

Temperatura de Operação -10°C ~ +55°C

Inversores compatíveis - Growatt ES

ENTREGA IMEDIATA

PRODUTO EM ESTOQUE



Características dos materiais

Módulo Solar (Modelo com módulo)

DESCRIÇÃO GERAL

O painel solar 550W da Ja Solar, possui 144 células de silício monocristalino. A placa solar 550w possui alta eficiência.

APLICAÇÕES:

Ideal para geração de energia solar On-Grid conectado à rede pública, sistemas e aplicativos para uso com baterias e sistemas de comunicação e internet. Utilizasse ademais em sistemas Off-Grid, sendo necessário usar baterias para armazenar energia gerada pelas placas.



Características dos materiais

Módulo Solar (Modelo com módulo)

DADOS ELÉTRICOS

Potência máxima (Pmax): 550 W

Tensão de potência máxima (Vmp): 41,96 V

Corrente da potência máxima (Imp): 13,11 A

Tensão de circuito aberto (Voc): 49,90 V

Corrente do curto-circuito (Isc): 14,00 A

Eficiência do módulo: 21,3 %

Temperatura de operação: - 40°C ~ + 85°C

Tolerância de potência: ± 5 W

Máximo valor nominal do fusível de série: 25 A

* Todos os parâmetros das características elétricas são testados nas condições STC: 1000W/m², AM 1,5 e temperatura de célula de 25°C

Tipo de célula: Monocristalina

Dimensões (mm): 2279 x 1133 x 35 (C x L x A)

Peso (kg): 28,6

Número de células: 144 [6 x 24]

Quadro: Liga de alumínio anodizado, com barra transversal

Caixa de junção: IP68, com 3 diodos

Cabo: 4 mm² (IEC) ou 12 AWG (UL)

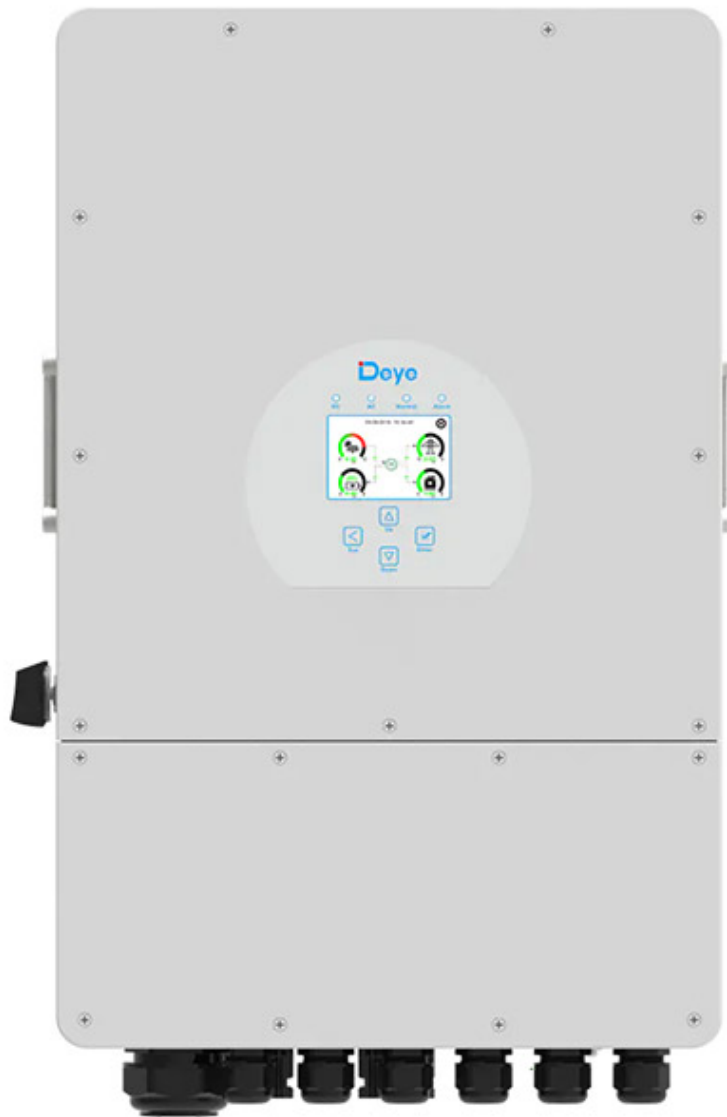
Conector: T4

ENTREGA IMEDIATA
PRODUTO EM ESTOQUE



Características dos materiais

Inversor Off-grid



ENTREGA IMEDIATA
PRODUTO EM ESTOQUE



Características dos materiais

Bateria de lítio



ENTREGA IMEDIATA
PRODUTO EM ESTOQUE



Características dos materiais

Módulo Solar



ENTREGA IMEDIATA
PRODUTO EM ESTOQUE



Somente utilizado
no modelo com
Módulos



OFF-GRID

40Ampères

Como fazer Vistoria

- Como saber qual o aparelho do meu imóvel??
 - No poste de energia, entrada do seu imóvel a potencia (ampere) do disjuntor utilizada será a escolha de potencia do aparelho gerador de energia Solpac Inteligente.
 - O disjuntor de poste de energia utilizado no imóvel é referencia escolhida do aparelho.
- É necessário que tenha a ART (Anotação de responsabilidade Técnica) da engenharia do local.

ENTREGA IMEDIATA
PRODUTO EM ESTOQUE



OFF-GRID

40Ampères

ASSINATURA PRÉ-PROJETO

COMPRADOR:

Nome: _____

CPF: _____

VENDEDORA:

SOLPAC COMPANY
CNPJ: 03.874.095/0001-60

REPRESENTANTE
TERCERIZADO:

Nome: _____

CPF: _____

ENTREGA IMEDIATA
PRODUTO EM ESTOQUE



INTELIGENTE OFF-GRID



ENTREGA IMEDIATA
PRODUTO EM ESTOQUE

@gruposolpac

www.gruposolpac.com.br



+55 (19) 3604-2900

inteligenteinfinity@gruposolpac.com.br