



# INTELIGENTE OFF-GRID 32Ampères

**R\$ 35.840,00**

Financiamento de 12x a 120x

@gruposolpac

[www.gruposolpac.com.br](http://www.gruposolpac.com.br)



+55 (19) 3604-2900

[contato@gruposolpac.com.br](mailto:contato@gruposolpac.com.br)

# OFF-GRID

## 32Ampères

### 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

## 32Ampères

### DADOS TÉCNICOS

Energia utilizável recomendada - 6kWh

Potencia Máxima de descarga Constante - 5KW

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

Corrente máxima de saída - 32A

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

## 32Ampères

### 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



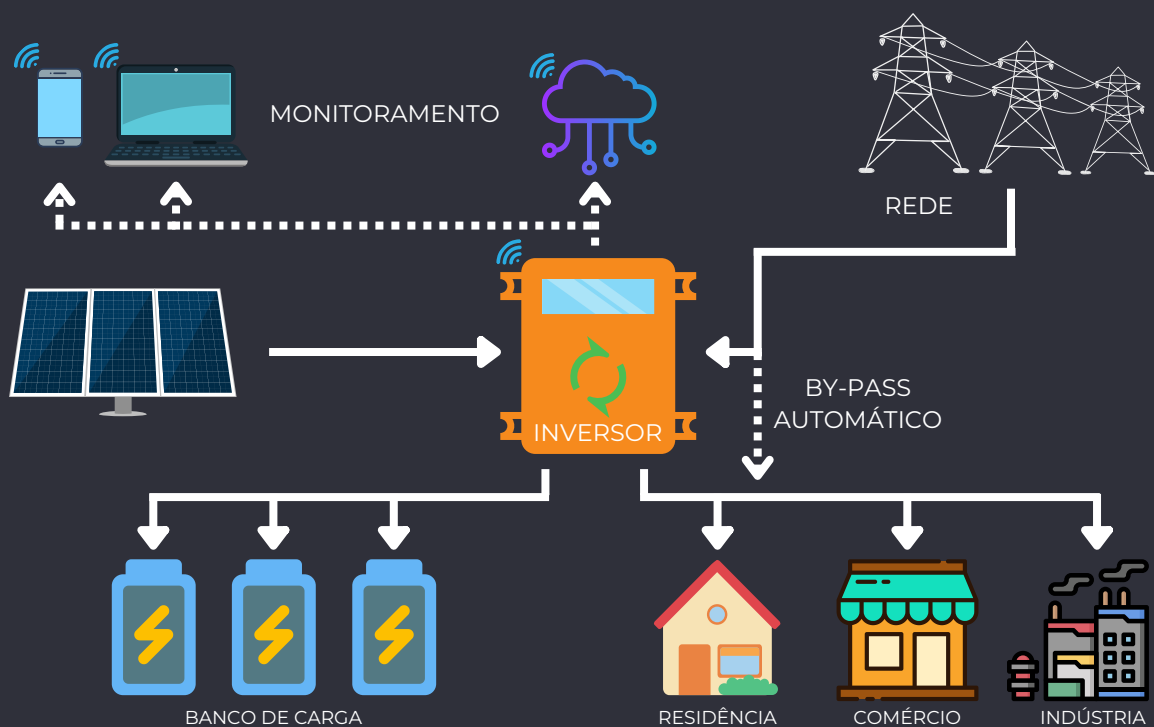
# OFF-GRID

## 32Ampères

### 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-5K-SG04LP1-EU é um inversor off-grid híbrido para consumo instantâneo, e também armazenamento de energia funcionando com e sem bateria, conta com um poderoso controlador de carga MPPT integrado de 6KWp. 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-5K-SG04LP1-EU

Tipo da Bateria: Chumbo-ácido ou íon-lítio

Faixa de tensão da bateria (V): 40~60

Corrente máxima de carregamento (A): 120

Corrente máxima de descarga (A): 120

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): 6500

Tensão de entrada fotovoltaica CC (V): 370 (125~500)

Tensão de partida (V): 125

Faixa de operação do MPPT (V): 150-425 Faixa de tensão CC à Plena Carga: 300-425

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

Corrente Curto-Circuito FV (A): 13

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

Dados de Saída CA

Saída nominal CA e potência UPS (W) - 5000

Potência máxima de saída CA (W): 5500

Corrente nominal de saída CA (A): 22.7

Corrente CA máxima (A) : 25

Máxima corrente de passagem CA (A): 35

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

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

Tipo de Rede: Monofásico

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  $\text{LiFePO}_4$  (Lítio Ferro Fosfato), que entregam maior desempenho, segurança e vida útil, possui designer 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 - LiFePO<sub>4</sub>

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.

ENTREGA IMEDIATA  
PRODUTO EM ESTOQUE



# 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/m<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup> (IEC) ou 12 AWG (UL)

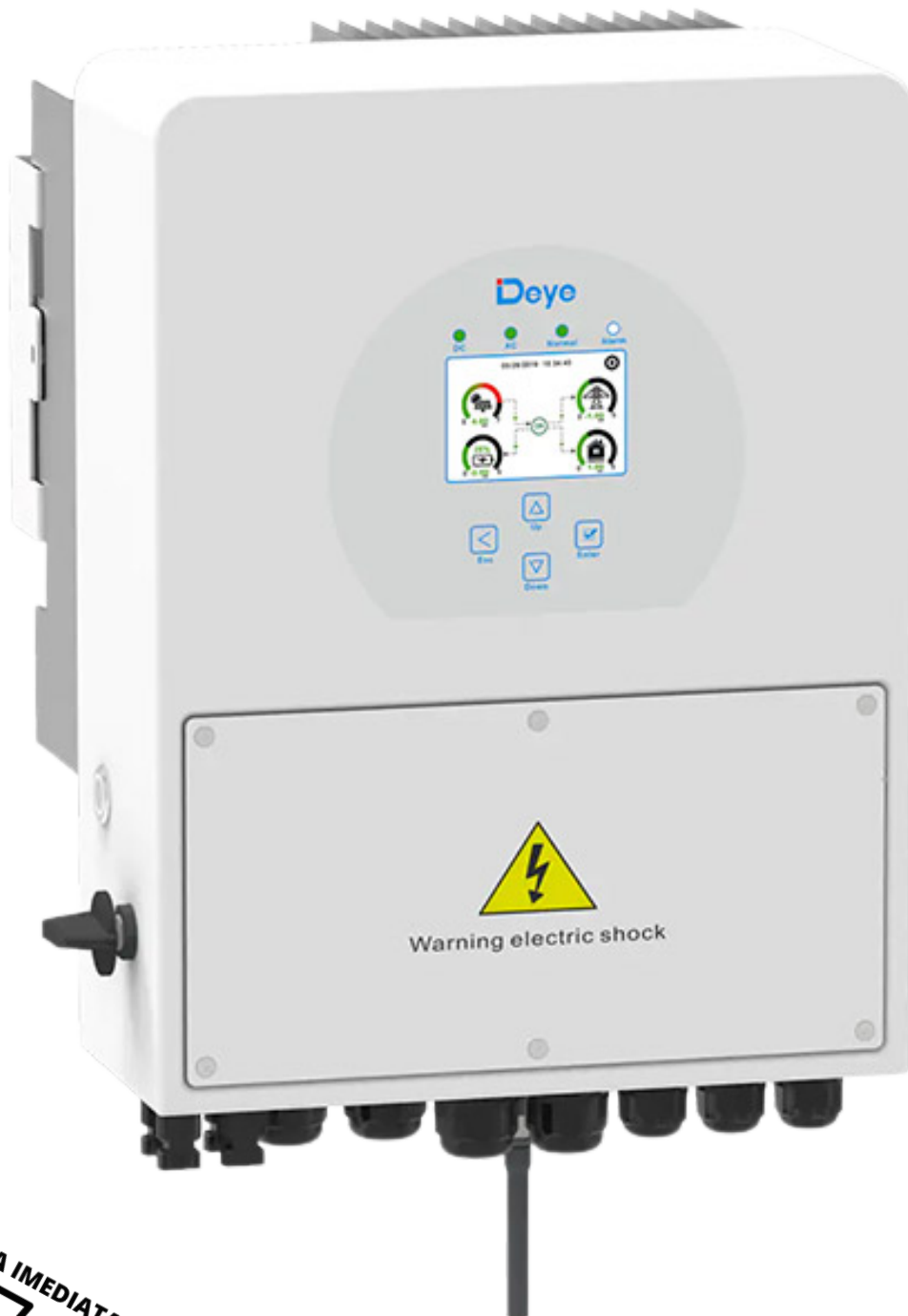
Conector: T4

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

## 32Ampères

### 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.

ENTREGA IMEDIATA  
PRODUTO EM ESTOQUE



# OFF-GRID

## 32Ampères

### 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](http://www.gruposolpac.com.br)



+55 (19) 3604-2900

[inteligenteinfinity@gruposolpac.com.br](mailto:inteligenteinfinity@gruposolpac.com.br)