

INVERSORES  
UCB

INVERSOR OFF-GRID



## INVERSOR OFF-GRID UCB

Os inversores OFF GRID UCB são a solução definitiva para garantir a sua independência energética, sem a necessidade de homologação nas distribuidoras de energia. Com alto rendimento de geração fotovoltaica, também são capazes de armazenar a energia excedente para utilização futura, mesmo em caso de quedas. Quando não há geração suficiente, eles podem ainda carregar as baterias utilizando a rede elétrica. Com o inversor OFF-GRID UCB, você sempre terá a sua energia gerada à disposição quando precisar.

- » Fácil instalação e configuração;
- » Função Backup de energia;
- » Permite geração em áreas remotas;
- » Forma de onda senoidal pura na saída;
- » Oferta integrada com baterias Unipower;
- » É possível configurar a prioridade de operação;
- » Não requer homologação na concessionária;
- » Acompanhe a sua geração pelo APP IOS e Android;
- » Vários níveis de proteção contra sobrecarga e curto-circuito.



Energia Solar  
Residencial



Microgrid



Off - Grid



Localidades  
Remotas

### FICHA TÉCNICA

MODELO	UPINV3000-145-127	UPINV3000-500-220	UPINV5000-450-220
Potência Nominal	3000 VA / 3000 W	3000 VA / 3000 W	5000 VA / 5000 W

### ENTRADA CA

Tensão nominal	127 Vca	220 Vca	200 Vca
Faixa de Tensão	95 - 140 Vca	170 - 280 Vac	170 -280 Vac
Frequência nominal	50 Hz / 60 Hz (Automático)	50 Hz / 60 Hz (Automático)	50 Hz / 60 Hz (Automático)

### SAÍDA AC

Regulação tensão de saída	127 Vca ± 5%	220 Vca±5%	220 Vca±5%
Capacidade de sobrecarga (100 ms)	6000 VA	6000 VA	10000 VA
Eficiência (pico)	93%	93%	93%
Tempo de transferência	0 ms (online)	10 ms (informática) 20 ms (eletrodomésticos)	10 ms (informática) 20 ms (eletrodomésticos)
Forma de onda	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura

### BATERIA

Tipo de bateria	Lítio / Chumbo	Lítio / Chumbo	Lítio / Chumbo
Tensão nominal	48 Vcc	48 Vcc	48 Vcc
Faixa de Tensão de Operação: 42V ~ 64V	48V ~ 64V	48V ~ 64V	48V ~ 64V

### CONTROLADOR CARREGADOR

Tipo de controlador de carga	MPPT	MPPT	MPPT
Máxima tensão Voc	145 Vcc	500 VDC	450 VDC
Potência máxima fotovoltaica	4000W	3000 W	5000 W
Corrente máxima fotovoltaica	18 A	18 A	18 A
MPPT Range @ Operating Voltage	60 - 115 V	120 - 450 VDC	120 - 430 VDC
Corrente máxima recarga fotovoltaica	80 A	60 A	100 A
Corrente máxima recarga rede elétrica	60 A	60 A	100 A

### MEDIDAS

Dimensões PxLxA (mm)	120 X 295 X 468	120 X 300 X 440	140 X 295 X 468
Peso (kg)	11,5 Kg	10,0 Kg	12,0 Kg

### INTERFACES

Paralelismo	Não	Não	Sim (até 9 unidades)
Interface de comunicação	RS485/RS232, WiFi opcional	RS485/RS232, WiFi opcional	RS485/RS232, WiFi opcional

### AMBIENTE DE OPERAÇÃO

Umidade	5% a 95% (Sem condensação)	5% a 95% (Sem condensação)	5% a 95% (Sem condensação)
Temperatura de operação	-10 até 50°C	-10 até 50°C	-10 até 50°C
Temperatura de armazenamento	-15 até 60°C	-15 até 60°C	-15 até 60°C