



# Unipower Slim

A solução que reúne armazenamento inteligente, controle total da energia e liberdade para consumir como quiser.

# Solução Unipower Slim

A Unipower Slim é uma solução compacta de armazenamento de energia que integra inversor off-grid e baterias de lítio em um único gabinete. Indicada para aplicações residenciais e comerciais de pequeno porte, garante independência energética, segurança e eficiência no uso da energia.

Com design modular plug & play, facilita instalação e configuração, reduzindo custos e tempo de projeto. Sua interface inteligente permite monitoramento em tempo real, oferecendo maior controle e praticidade ao usuário.

A solução ideal para quem busca autonomia energética, sustentabilidade e economia em um único equipamento.



Unipower Slim  
**4.5kW/4.8kWh~9.6kWh**      Unipower Slim  
**5kW/4.8kWh~9.6kWh**

# Ficha técnica

## FICHA TÉCNICA

MODELO	U-HOME4.5K4800	U-HOME4.5K9600	U-HOME5K4800	U-HOME5K9600
Potência Nominal	4500W		5000W	
Capacidade nominal	4.8 kWh	9.6 kWh	4.8 kWh	9.6 kWh
ENTRADA FOTOVOLTAICA				
Potência máx. de entrada	6000W			
Corrente máx. de entrada	22 A			
Tensão máx. de circuito aberto (Voc)	500 Vdc			
Faixa de operação MPPT	120 - 450 Vdc			
Número de MPPT's	1			
ENTRADA / SAÍDA CA				
Potência nominal	4500W		5000W	
Potência de pico		11000W		
Tensão nominal	127 Vac		220 Vac	
Frequência nominal	50/60 Hz			
Forma de onda	Senoidal pura			
Tempo de transferência	10 ms			
EFICIÊNCIA				
Eficiência máx. do MPPT	99,9%			
Eficiência máx. do inversor	92%			
BATERIA				
Tecnologia	LiFePO4, 3.2V/100Ah			
Capacidade nominal	4.8 kWh	9.6 kWh	4.8 kWh	9.6 kWh
Tensão nominal	48 Vdc			
Faixa de tensão de operação	42-54 Vdc			
Corrente máx. de recarga (fotovoltaica)	80 A		100 A	
Corrente máx. de recarga (rede elétrica/gerador)	40 A		60 A	
DADOS GERAIS				
Dimensões (LxAxP)	600x760x182mm	600x1180x182mm	600x760x182mm	600x1180x182mm
Peso	70 kg	120 kg	70 kg	120 kg
Grau de proteção	IP20			
Faixa de temperatura de operação	-10°C~55°C			
Ruído	≤60dB			
Método de resfriamento	Ventilação forçada			
Comunicação	RS485			



Aplicação  
Residencial



Off - Grid



Backup  
de Energia



**A revolução no armazenamento de energia!**

---

Nos acompanhe nas mídias sociais



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



[ucb.power](https://www.instagram.com/ucb.power)



[ucbpower](https://www.linkedin.com/company/ucb-power/)