



Areswatt Nova Energia

AW-PPS-2400



Fonte de Energia Portátil de Armazenamento de Energia Inteligente

Características do Produto



Aplicações inteligentes

Aplicações inteligentes avançadas: MPPT, acoplamento AC, redução de picos, carga inteligente, etc., podendo ser usado para armazenamento de energia em varandas e como fonte de energia portátil para ambientes externos.



Muito expansível

Expansível: Pode-se adicionar até 5 baterias AW-BAT18, aumentando a capacidade máxima do sistema para 10 kWh.



Design flexível

Design modular e flexível; Entrada MPPT PV integrada de 800W, conversão bidirecional AC/DC de 2400W e bateria LFP de 1,8 kWh. Seguro e com vida útil longa.



Estável e confiável

Suporta carga UPS com comutação rápida em menos de 10ms, garantindo um fornecimento de energia estável e confiável.



funcionalidades

Inclui um alto-falante Bluetooth de 30W com dois canais de alta qualidade.



Modelo	AW-PPS-2400
Especificações Técnicas de AC	
Potência nominal de entrada/saída/UPS	2400W
Frequência e tensão de entrada/saída AC	50Hz(45Hz-55Hz), L/N(PE), 220/230V AC
Tipo de rede	Monofásico
Potência de pico (off-grid)	2 vezes a potência nominal
Corrente nominal de entrada/saída da rede(A)	10.4A
Corrente máxima de entrada/saída da rede(A)	10.9A
Fator de potência	1
Especificações Técnicas de DC	
Entrada DC Máxima (W)	800W
Corrente máxima de entrada PV (A)	20A
Corrente de curto-circuito PV máxima (A)	22A
Tensão nominal de entrada PV	35 (11 ~ 60)Vdc
Tensão inicial de DC	25Vdc
Faixa de tensão MPPT	20 ~ 120Vdc:1200W
Número de MPPT	1
Outras Especificações Técnicas	
Display	LCD&APP
Dimensões	L530*W290*H302mm
Interfaces de comunicação	Wifi , Bluetooth
Peso aproximado (kg)	22kg
Faixa de temperatura operacional	-10°C ~ 50°C
Altitude máxima operacional(m)	3,000m
Umidade relativa	15% ~ 85% (Sem Condensação)
Certificações da bateria	UN38.3, IEC62619
Eficiência máxima de carga/descarga	95.0%
Alto-falante Bluetooth	Caixa de som Bluetooth
Interfaces	
Entrada AC	10A/250V
Entrada DC	MPPT & Carregamento veicular
Saída AC	6 tomadas AC
Saídas DC	2 saídas DC 5521, 12V/3A
Saídas USB	1x USB-A 5V/2.4A, 12W 3x USB-A (QC3.0): 5V/2.4A; 9V/2A; 12V/1.5A 2x Type-C: 5V/9V/12V/15V/20V 5A, 140W, total 200W

Modelo	AW-BAT18
Química da bateria	LiFePO4
Tensão nominal da bateria(V)	41.6V
Capacidade nominal da bateria(Ah)	45Ah
Energia nominal da bateria(Wh)	1872Wh
Corrente máxima de carga/descarga(A)	10A
Faixa de tensão operacional da bateria(V)	39.0~46.8V
Ciclo de vida da bateria	≥6,000 ciclos (@25°C±2°C, 0.5C/0.5C, 70%EOL)
Dimensões (mm)	L530*W290*H200mm
Peso aproximado(kg)	13kg
Faixa de temperatura operacional	-10°C ~ 50°C
Altitude máxima operacional(m)	3,000m
Umidade relativa	15% ~ 85% (sem condensação)
Certificações da bateria	UN38.3, IEC62619
Eficiência máxima de carga/descarga	95.0%



Suporte técnico

Para informações detalhadas sobre ambiente de operação, parâmetros técnicos e soluções personalizadas, consulte os nossos especialistas técnicos.