



Areswatt Nova Energia

AW-PPS-3600



Estação de Energia Portátil Inteligente de Alta Capacidade para Armazenamento de Energia Exterior

Características do Produto



Aplicações inteligentes

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

Pode-se adicionar até 5 baterias AW-BAT, aumentando a capacidade máxima do sistema para 18 kWh.



Design flexível

Entrada MPPT PV integrada de 800W, conversão bidirecional AC/DC de 3600W e bateria LFP de 3,6 kWh. Seguro e com longa vida útil.



Estável e confiável

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



AW-PPS-3600

Informações Gerais

Peso líquido	Aproximadamente 44.45kg
Dimensões (C x L x A)	590 x 350 x 441 mm (23,2 x 13,8 x 17,5 pol.)
Capacidade	3600Wh
Wi-Fi	Faixa de frequência: 2412-2462 MHz Potência máxima de saída: 0.05862W
Bluetooth	Faixa de frequência: 2402-2480 MHz Potência máxima de saída: 0,0006W
Portas de Saída	
Saídas AC (x4)	Onda senoidal pura, 3000W total, 3x 20A + 1x 30A, 100-120V~ (50Hz/60Hz)
USB-A (x1)	12W máx.
USB-A c/ carregamento rápido (x3)	18W máx. por porta, total 54W
USB-C (x2)	100W máx. por porta, total 200W
Carregador veicular	12V=10A, 120W máx.
Saída DC5521 (x2)	12V=3A, 36W
Saída Anderson	12,6V 30A, 378W máx.
Portas de Entrada	
Carregamento AC	Carregamento rápido: 1800W, Carregamento lento: 1200W
Tensão de entrada AC	100-120V~ 15A
Carregador solar	11-150V = 15A máx., 1600W máx.
Carregador veicular	12V/24V = 8A máx., 192W máx.

Informações da Bateria

Química da célula	LFP (Fosfato de ferro-lítio)
Ciclo de vida	3.500 ciclos até 80%+ da capacidade
Tipos de proteção	Proteção contra sobretensão, Proteção contra sobrecarga, Proteção contra superaquecimento, Proteção contra curto-circuito, Proteção contra baixas temperaturas, Proteção contra baixa tensão, Proteção contra sobrecorrente

Temperatura de Operação

Temperatura ideal de operação	20°C~30°C (68°F~86°F)
Temperatura de descarga	-10°C~45°C (14°F~113°F)
Temperatura de carregamento	0°C~45°C (32°F~113°F)
Temperatura de armazenamento	-10°C~45°C (14°F~113°F)

Acessórios (vendidos separadamente)

Pacote de carregamento de bateria de lítio	Até quinze unidades, Capacidade total de 16 * 3,6 kWh = 57,6 kWh, Pacote de energia vendido separadamente
Painel solar	Suporta carregamento solar, 11-150V 15A máx., 1600W máx., Vendido separadamente



Suporte técnico

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