



Areswatt Nova Energia

AW-MESC120A



Carregador Móvel de Armazenamento de Energia

Características Funcionais



Segurança e Confiabilidade

Plataforma de módulo de energia nuclear de alta potência que garante segurança máxima e confiabilidade absoluta em todos os sistemas energéticos.



Eficiência Energética Excepcional

Topologia de circuito PFC trifásico inovador com fator de potência superior a 0,99, distorção harmônica inferior a 5%, assegurando eficiência energética de alto desempenho.



Equalização Digital

Tecnologia digital avançada que melhora a precisão da equalização, aumenta a resistência a interferências e otimiza o funcionamento do sistema.



Controle Inteligente

Sistema de monitorização e proteção abrangente que garante um processo de carregamento seguro, automatizado e totalmente controlado.



Carregamento - Flexível

Múltiplos modos de carregamento disponíveis: programado, por quantidade, por valor fixo e automático, adaptando-se às necessidades específicas do usuário.



Visualização em Tempo Real

Apresentação instantânea de dados essenciais: quantidade de carga, tempo, tarifas, preços e estado operacional em tempo real.



Conectividade Móvel

Tecnologia GPRS integrada que permite monitoramento remoto do dispositivo a qualquer momento e em qualquer lugar.



Manutenção Eficiente

Design modular com hot-swap, reduzindo custos operacionais e garantindo funcionamento estável e de baixa manutenção.



SHENZHEN LONGDIAN ARESWATT NEW ENERGY CO., LTD

5º andar, Parque Científico Hanyu, N° 37, 2ª Avenida Central de Ciência e Tecnologia, Distrito de Nanshan, Shenzhen.



www.areswatt.com



AW-MESC120A

Parâmetros da Bateria

Potência de carregamento da bateria	7kW (AC) /120kW(DC)
Tensão de carregamento	220V(AC)/681.6V(DC)
Porta de carregamento	Padrão Americano
Capacidade nominal	300KWh
Taxa de carregamento	≤1C
Taxa de descarga	≤1C
Faixa de tensão da bateria	537.6V~681.6V
Profundidade de descarga(DOD)	≤90% DOD (recomendado)
Ciclo de vida útil	≥3800 ciclos
Tipo de célula	3.2V/120Ah
Tensão nominal	614.4V
Frequência nominal	50Hz
Método de instalação	Gabinets externos
Método de dissipação de calor	Ar-condicionado com resfriamento a ar
Classificação IP	IP54

Parâmetros de Carregamento

Potência nominal	120KW
Método de instalação	Montado no chão
Frequência de saída	45-65Hz
Faixa de tensão da bateria	DC689~949V
Faixa de tensão de saída	200-1000V (DC)
Faixa de corrente de saída	0-200A
Interface do usuário	Tela touchscreen de 12,1 polegadas
Modos de carregamento disponíveis	Carregamento automático, Carga fixa, Valor fixo, Tempo fixo
Métodos de pagamento	Cartão, Pagamento por código QR
Métodos de rede	4G
Protocolo de rede	OCPP fogo
Padrão da interface de carregamento	Padrão Americano (DC)

Parâmetros Gerais do Equipamento

Dimensões (C x L x A) (mm)	3400x1700x1950
Peso (kg)	2350KG
Temperatura operacional (°C)	-10°C a 55°C
Método de dissipação de calor	Resfriamento a ar
Altitude máxima (m)	2000m
Nível de ruído (dB)	≤60dB
Umidade relativa (RH)	5% to 95% RH, sem condensação



Suporte técnico

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