Bateria Atlas

SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA PLUG & PLAY

THALEOS®
Energy efficiency

Bateria Plug & Play

A Bateria Atlas Plug & Play é um sistema de micro-armazenamento residencial tudo em-um, pronto a usar, flexível e expansível.

Sistema de armazenamento completo tudo-em-um

Design elegante e minimalista

Instalação fácil em apenas um passo.

Configuração plug and play

Proteção por fusível integrada.

Bateria empilhável

Máximo de 7 módulos em série.

Certificação IP65.
Adequada para instalação exterior

Função EPS

Sistema expansível

Profundidade de descarga de 90%

Módulos de Armazenamento Escaláveis de Alta Performance

O design modular da Bateria Atlas oferece flexibilidade máxima. A instalação plug and play é simples e poupa tempo aos instaladores.

Alto voltaje, alta eficiencia, rendimiento alto.

90% Profundidade de descarga

95% Eficiência de carregamento

95% Eficiência de descarga

Características Gerais:

Dimensões	420 x 285 x 255 mm
Peso	MQ2200-M-H : 26,5 kg / MQ2200-M-AC : 25,5 kg
Instalação	Montagem no chão
Altitude máxima	2 000 m
Temperatura de operação	-10 ~ 50 °C
Humidade (sem condensação)	15 ~ 85 %
Índice de proteção (IP)	IP 65
Comunicação	Wi-Fi, Bluetooth, LAN, RS485
Monitorização	APP, OLED & LED (SOC, alarme)

Monotorização avançada via aplicação

Descarregue a aplicação:

ANDROID APP ON Google play

Available on the iPhone App Store

Ficha técnica Thaleos - Bateria Atlas

DADOS TÉCNICOS

REFERÊNCIA : THAATLAS	MQ2200-M-H	MQ2200-M-AC
Entrada PV (apenas para modelo híbrido)		
Potência máxima de entrada	2 400W	-
Tensão máxima	60 V	-
Gama MPPT	10 ~ 60 V	-
Corrente máxima de entrada	16 + 1 A	-
Corrente de curto-circuito máxima	18 + 1 A	-
Número de MPPT independentes	4	-
Número de strings por MPPT	1	-
Bateria		
Tipo de bateria	$LiFePO_4$	
Tensão nominal	35,2 V	
Capacidade	2,11 kWh	
Gama de tensão de operação	31,9 V ~ 40,15 V	
Ciclos de vida (80% SOH)	> 4000 h (80%SOH, @25˚C±2˚C, 0,5C/0,5C, 90%DOD)	
Entrada/Saída AC		
Tensão nominal	220/230/240 V	
Frequência nominal	50/60 Hz	
Corrente nominal/máxima (entrada)	5,2 A / 5,7 VA	
Corrente nominal/máxima (saída)	3.4 A / 3.6 A	
Potência aparente máxima (entrada)	1 200 VA	
Potência nominal/máxima (saída)	800 W / 800 VA	
Fator de potência	0,8 avanço à 0,8 atraso	
Saída EPS (Emergência)		
Tensão nominal	220/230/240 V	
Frequência nominal	50/60 Hz	
Corrente nominal/máxima (entrada)	5,2 A / 5,7 VA	
Potência aparente máxima	1 200 VA	

5 ANOS GARANTIA PEÇAS

CERTIFICAÇÕES E NORMAS :

Segurança / CEM / Normas: IEC62619, UN38.3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4

Regulamentação de rede: EN50549, VDE4105, C10/11

Certificação da bateria: UN38.3, IEC 62619

A Thaleos pode alterar as especificações acima referidas sem aviso prévio, a fim de melhorar o produto. Atualização da ficha de produto: março de 2025