

MARCA  
FRANCESA

Imagem não contratual



2 kWh  
Bateria LFP

0.8 kW

Funcionamento  
na rede eléctrica  
e fora da rede

# 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**



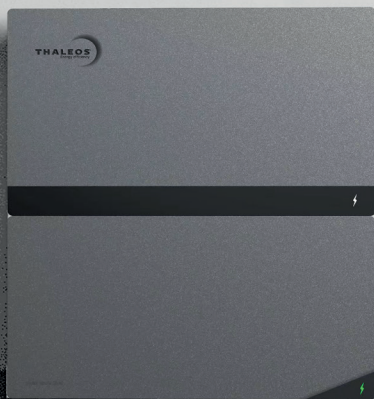
**Sistema expansível**



**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

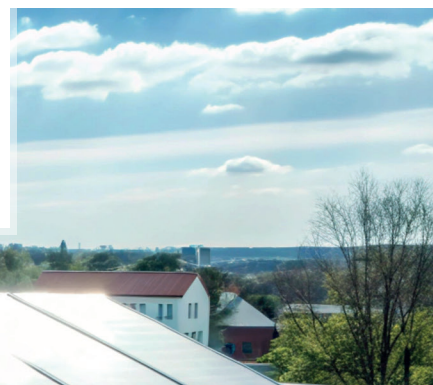


### Características Gerais:

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| 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)                |

### Monitorização avançada via aplicação

Descarregue a aplicação:



# 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 <sub>4</sub>                             |
| 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       |

## 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/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4

Regulamentação de rede: EN50549, VDE4105, C10/11

Certificação da bateria: UN38.3, IEC 62619

