

METERBOOST

BATTERY FOR LIFE

2020 COMPANY PROFILE

MeterBoost Energy Storage Systems





METERBOOST
BATTERY FOR LIFE

Motivação e Inspiração
são ingredientes fundamentais
para desenvolver soluções
tecnológicas de sucesso



Fundada em 2019 em Lisboa a MeterBoost tem como principal objectivo ser uma opção de qualidade, competitiva e original no mercado da acumulação de energia.

O facto de ser jovem no mercado motiva-nos a inovar ainda mais, trabalhando de maneira sustentável de forma a responder às necessidades dos nossos clientes.

A Meterboost projeta, desenvolve e produz soluções completas de energia Lítio, que possuem tecnologia de última geração, com carregamento integrado, circuito de proteção e interface de comunicação que optimizam o desempenho, vida útil e custo, oferecendo aos clientes uma excelente vantagem competitiva. A empresa apresenta alguns dos produtos que comercializa, sendo de destaque a nova bateria Lítio MB48LI82C com 4.2 Kwh, com características de um produto de alta qualidade, produzida para exceder as expectativas dos clientes. Com instalações em Portugal a Meterboost serve uma ampla gama de setores de mercado, para muitos tipos diferentes de aplicações.



METERBOOST

BATTERY FOR LIFE





Substituição Baterias de Ácido / Gel / AGM

Bateria Lítio Sem Comunicação

A serie MB48LI consiste em baterias de lítio (NCM) com BMS integrado para ser usada com inversor ou carregador. Todos os sistemas podem ser acrescentados em paralelo com o mesmo modelo da série.

Isso aumenta a capacidade máxima do sistema, demonstra a sua flexibilidade e a excelente tecnologia das baterias mostra a sua máxima potencialidade.

Baterias com grande versatilidade no mercado sendo uma das opções mais escolhidas pelo consumidor. Design discreto e compacto que acompanha as necessidades dos clientes, com qualidade e eficiência energética.

Características

- Maior durabilidade mais de 6000 ciclos
- Design Modular, sistema de rack 19"
- Escalabilidade flexível e personalizada
- De fácil de instalação
- Até 100 módulos em paralelo
- 10 anos de garantia

Aplicações

- Instalações residenciais (PV) para autoconsumo e sistemas isolados
- Instalações comerciais ou industriais
- Indústria das telecomunicações como Sistema de Backup
- Micro Grid
- Substituição Baterias de Ácido Chumbo / Gel / AGM



Bateria desenhada para dar resposta a clientes que precisam de uma opção económica para instalações com baixas necessidades energéticas.

Modelo Bateria	MB48LI36
Tipo	Li-Ion / NCM
Capacidade Energia	Max 1.8 kW/h
Energia Usada	1.60 kW/h
Voltagem Nominal	51.8V
Eficiencia Energética	>97%
BMS com Balanceamento	Sim
Voltagem Operacional	44.8V - 58.6V
Comunicação	Não
Peso	12.3Kg
Dimensões	W 482.5mm * D 398.5mm * H 88.9mm
Ciclos	6000 [100% DOD, +20°C, 80% Restante capacidade]
Temperatura Operacional	0°C~+55°C
Temperatura Armazenamento	-20°C~55°C
IP Proteção	IP20
Manutenção	Carregue a bateria de 6 em 6 meses quando em armazém ou inactiva.
Escalabilidade	Sim, até 100 módulos em paralelo
Garantia	10 anos com os parâmetros recomendados



Bateria desenhada para dar resposta a clientes que precisam de uma opção económica para instalações com necessidades energéticas comuns.

Modelo Bateria	MB48LI50
Tipo	Li-Ion / NCM
Capacidade Energia	Max 2.4 kW/h
Energia Usada	2.15 kW/h
Voltagem Nominal	51.8V
Eficiencia Energética	>97%
BMS com Balanceamento	Sim
Voltagem Operacional	44.8V - 58.6V
Comunicação	Não
Peso	16.5Kg
Dimensões	W 482.5mm * D 398.5mm * H 88.9mm
Ciclos	6000 [100% DOD, +20°C, 80% Restante capacidade]
Temperatura Operacional	0°C~+55°C
Temperatura Armazenamento	-20°C~55°C
IP Proteção	IP20
Manutenção	Carregue a bateria de 6 em 6 meses quando em armazém ou inactiva.
Escalabilidade	Sim, até 100 módulos em paralelo
Garantia	10 anos com os parâmetros recomendados



Bateria com excelente desempenho a um **preço competitivo**.
Capacidade otimizada para consumos residenciais elevados com uma dimensão compacta.

Modelo Bateria	MB48LI63
Tipo	Li-Ion / NCM
Capacidade Energia	Max 3.3 kW/h
Energia Usada	3.05 kW/h
Voltagem Nominal	51.8V
Eficiencia Energética	>97%
BMS com Balanceamento	Sim
Voltagem Operacional	44.8V - 58.6V
Comunicação	Não
Peso	18.9Kg
Dimensões	W 482.5mm * D 498.5mm * H 88.9mm
Ciclos	6000 [100% DOD, +20°C, 80% Restante capacidade]
Temperatura Operacional	0°C~+55°C
Temperatura Armazenamento	-20°C~55°C
IP Proteção	IP20
Manutenção	Carregue a bateria de 6 em 6 meses quando em armazém ou inactiva.
Escalabilidade	Sim, até 100 módulos em paralelo
Garantia	10 anos com os parâmetros recomendados



Bateria concebida para responder a consumos elevados de energia com a mesma fiabilidade e tamanho.
Mais energia sem ocupar mais espaço.

Modelo Bateria	MB48LI82
Tipo	Li-Ion / NCM
Capacidade Energia	Max 4.2 kW/h
Energia Usada	3.95 kW/h
Voltagem Nominal	51.8V
Eficiencia Energética	>97%
BMS com Balanceamento	Sim
Voltagem Operacional	44.8V - 58.6V
Comunicação	Não
Peso	22.1Kg
Dimensões	W 482.5mm * D 498.5mm * H 88.9mm
Ciclos	6000 [100% DOD, +20°C, 80% Restante capacidade]
Temperatura Operacional	0°C~+55°C
Temperatura Armazenamento	-20°C~55°C
IP Proteção	IP20
Manutenção	Carregue a bateria de 6 em 6 meses quando em armazém ou inactiva.
Escalabilidade	Sim, até 100 módulos em paralelo
Garantia	10 anos com os parâmetros recomendados



Compatível com Inversores com Comunicação

MB48LIC-SERIES

A bateria MB48LIC é uma bateria de lítio (NCM) com BMS integrado para comunicação activa com carregador/ inversor de última geração. O sistema pode ser acrescentado a qualquer altura por módulos da mesma série.

MB48LIC pode ser ligado em paralelo. Desta forma permite aumentar a capacidade máxima sempre que o cliente necessite.

Dispõe da mais recente tecnologia para a gestão da energia e permite ao utilizador uma monitorização mais eficiente do consumo de energia.



Características

- Maior durabilidade mais de 6000 ciclos
- Design Modular, sistema de rack 19'
- Escalabilidade flexível e personalizada
- De fácil de instalação
- Até 20 módulos em paralelo
- 10 anos de garantia

Aplicações

- Instalações residenciais (PV) para autoconsumo e sistemas isolados
- Instalações comerciais ou industriais
- Indústria das telecomunicações como Sistema de Backup
- Micro Grid
- Comunicação Inteligente com inversores de ultima geração



Bateria desenhada para dar resposta a clientes que precisam de uma opção económica para instalações com necessidades energéticas comuns.

Modelo Bateria	MB48LI50C
Tipo	Li-Ion / NCM
Capacidade Energia	Max 2.4 kW/h
Energia Usada	2.15 kW/h
Voltagem Nominal	51.8V
Eficiencia Energética	>97%
BMS com Balanceamento	Sim
Voltagem Operacional	44.8V - 58.6V
Comunicação	Sim
Peso	16.7Kg
Dimensões	W 482.5mm * D 398.5mm * H 88.9mm
Ciclos	6000 [100% DOD, +20°C, 80% Restante capacidade]
Temperatura Operacional	0°C~+55°C
Temperatura Armazenamento	-20°C~55°C
IP Proteção	IP20
Manutenção	Carregue a bateria de 6 em 6 meses quando em armazém ou inactiva.
Escalabilidade	Sim, até 20 módulos em paralelo
Garantia	10 anos com os parâmetros recomendados



Bateria com excelente desempenho a um **preço competitivo**.
Capacidade otimizada para consumos residenciais elevados com uma dimensão compacta.

Modelo Bateria	MB48LI63C
Tipo	Li-Ion / NCM
Capacidade Energia	Max 3.3 kW/h
Energia Usada	3.05 kW/h
Voltagem Nominal	51.8V
Eficiencia Energética	>97%
BMS com Balanceamento	Sim
Voltagem Operacional	44.8V - 58.6V
Comunicação	Sim
Peso	20.9Kg
Dimensões	W 482.5mm * D 498.5mm * H 88.9mm
Ciclos	6000 [100% DOD, +20°C, 80% Restante capacidade]
Temperatura Operacional	0°C~+55°C
Temperatura Armazenamento	-20°C~55°C
IP Proteção	IP20
Manutenção	Carregue a bateria de 6 em 6 meses quando em armazém ou inactiva.
Escalabilidade	Sim, até 20 módulos em paralelo
Garantia	10 anos com os parâmetros recomendados



Bateria concebida para responder a consumos elevados de energia com a mesma fiabilidade e tamanho.
Mais energia sem ocupar mais espaço.

Modelo Bateria	MB48LI82C
Tipo	Li-Ion / NCM
Capacidade Energia	Max 4.2 kW/h
Energia Usada	3.95 kW/h
Voltagem Nominal	51.8V
Eficiencia Energética	>97%
BMS com Balanceamento	Sim
Voltagem Operacional	44.8V - 58.6V
Comunicação	Sim
Peso	22.1Kg
Dimensões	W 482.5mm * D 498.5mm * H 88.9mm
Ciclos	6000 [100% DOD, +20°C, 80% Restante capacidade]
Temperatura Operacional	0°C~+55°C
Temperatura Armazenamento	-20°C~55°C
IP Proteção	IP20
Manutenção	Carregue a bateria de 6 em 6 meses quando em armazém ou inactiva.
Escalabilidade	Sim, até 20 módulos em paralelo
Garantia	10 anos com os parâmetros recomendados

Novidade **MBHV-SERIES**

Disponível em Julho 2020

Bateria de Alta Tensão

A MBHV é uma bateria de lítio de alta tensão com BMS integrado para usar com carregador ou inversor de última geração.

O sistema pode ser acrescentado em qualquer altura por módulos da mesma série até um máximo de 8 por instalação (máximo de 1000v).

Os módulos MBHV devem ser ligados em série de modo a otimizar a potência e minimizar a perda de energia.

A bateria MBHV garante máxima eficiência e elevado aproveitamento de energia sem ocupar mais espaço com um design compacto e discreto.



Modelo Bateria	MBHV115LI30C
Tipo	Li-Ion / NCM
Capacidade Energia	Max 3.45 kW/h
Energia Usada	3.28 kW/h
Voltagem Nominal	115.2V
Eficiencia Energética	>98%
BMS com Balanceamento	Sim
Voltagem Operacional	102.4V - 132.8V
Comunicação	Sim
Peso	21.7 Kg
Dimensões	W 482.5mm * D 498.5mm * H 88.9mm
Ciclos	6000 [100% DOD, +20°C, 80% Restante capacidade]
Temperatura Operacional	0°C~+55°C
Temperatura Armazenamento	-20°C~55°C
IP Proteção	IP20
Manutenção	Carregue a bateria de 6 em 6 meses quando em armazém ou inactiva.
Escalabilidade	Sim, até 8 módulos em série
Garantia	10 anos com os parâmetros recomendados

**COMING SOON**

Modelo Bateria	MBHV115LI60C
Tipo	Li-Ion / NCM
Capacidade Energia	Max 6.9 kW/h
Energia Usada	6.4 kW/h
Voltagem Nominal	115.2V
Eficiencia Energética	>98%
BMS com Balanceamento	Sim
Voltagem Operacional	102.4V - 132.8V
Comunicação	Sim
Peso	40.9 Kg
Dimensões	W 482.5mm * D 498.5mm * H 115.9mm
Ciclos	6000 [100% DOD, +20°C, 80% Restante capacidade]
Temperatura Operacional	0°C~+55°C
Temperatura Armazenamento	-20°C~55°C
IP Proteção	IP20
Manutenção	Carregue a bateria de 6 em 6 meses quando em armazém ou inactiva.
Escalabilidade	Sim, até 8 módulos em série
Garantia	10 anos com os parâmetros recomendados