



Especificações Técnicas

A Moura 48MLF-100 é uma bateria de lítio 48V 100Ah desenvolvida para telecomunicações e sistemas de energia de reserva. Utiliza a tecnologia LiFePO₄ (fosfato de ferro-lítio), que garante maior durabilidade, segurança e eficiência em comparação às baterias convencionais.

Conta com um BMS inteligente que protege contra sobrecarga, descarga profunda, controla a temperatura, equilibra as células e permite monitoramento remoto.

É compacta, leve e pode ser usada inclusive em ambientes externos hostis, oferecendo energia confiável para provedores de internet, operadoras de telecom, sistemas solares e aplicações críticas de backup.

Tensão Nominal:

- 48V DC

Potência Máxima:

- 4.800 W

Química:

- LiFePO₄ (lítio-ferro-fosfato)

Ripple e Ruído:

- ≤ 200 mV

Tensão de Carga Nominal:

- 51V DC

Capacidade Nominal:

- 100 Ah

Interface de Comunicação:

- RS-485 e contatos secos

Grau de Proteção:

- IP20

Corrente Máxima:

- 100 Ah a 35°C

Vida Útil:

- >6.000 Ciclos

Dimensões e peso:

- 440 mm (L) × 480 mm (P) × 3 U (aprox. 130 mm de altura).
- ~43 Kg

LIGA / DESLIGA
BOTÃO MANUAL

ENTRADA E
SAÍDA DE ENERGIA

DC+

INTERFACE
DE ALARMES



INDICADORES
ESTADO DA BATERIA
NÍVEL DE CARGA

ENDEREÇAMENTO
NA CADEIA

COMUNICAÇÃO
ENTRADA E SAÍDA
DE DADOS