

Bateria

LXP PowerGem

- **Instalação rápida**
- **Monitoramento remoto**
- **Atualização remota flexível**
- **Endereçamento automático para**
- **Configuração de mestre / escravos**
- **Até 32 módulos em paralelo**
- **Compatibilidade com inversor de ampla faixa**
- **Taxa de carga / descarga contínua de 1C**
- **Proteção múltipla para evitar descarga excessiva**
- **Gerenciamento inteligente do BMS para uma vida útil mais longa**
- **Carga de balanceamento ativo, baixo consumo próprio**



Especificações

Módulo	LXP PowerGem
Tipo de Célula	LFP
Potência Nominal	512kWh
Capacidade Nominal	100Ah
Tensão Nominal	51.2V
Tensão de Carga	56.5V
Corrente Máxima de Carga/Descarga	100A
Corrente de pico de descarga	105A / 15s, 120A / 0.5s
Paralelismo	Até 32 unidades paralelizáveis sem necessidade de dispositivo extra. A queda ou retorno da bateria escrava offline não afeta o funcionamento do sistema.
IP	IP20
Dimensões (L*P*A)	640*428*166mm
Peso	58Kg
Comunicação	CAN/RS485
Inversores Compatíveis	Victron, Luxpower, Deye, Voltronic, SMA, Goodwe, Growatt, Sofar, Solark, SRNE, Must
Umidade	5%~85% RH (Sem condensação)
Temperatura de Operação	-20 °C ~ +55 °C
Temperatura de Armazenamento	-10° ~ +35 °C
Manutenção Remota	Atualização remota flexível, monitoramento remoto. Backup do firmware original para evitar falhas na atualização.
Garantia*	10 anos, 6.000 ciclos
Certificados	CE UN38.3 IEC62619
Proteção	Proteção contra sobrecarga/descarga/corrente/tensão/temperatura. Proteção contra curto-circuito, proteção contra conexão reversa. Balanceamento ativo mais forte, proteção contra SOC baixo.

