

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	Victtron, 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*	5 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.

