

DL5.0C

Dyness DL5.0C adota design económico e é feito à medida para aplicações residenciais e comerciais de pequeno porte. Este módulo de bateria LFP suporta atualização remota e monitoramento de APP, e fornece múltiplos métodos de instalação. É escalável de 5,12 kWh a 256 kWh (máx. 50 módulos em paralelo), oferecendo várias opções de energia para atender a diferentes requisitos.



Monitoramento de APP (opcional)

Monitoramento em tempo real e Atualização remota



Module Design

Flexible expansion



Vários Métodos de

Montagem

Montado na parede, no chão e empilhado, expansão flexível



Suporta Carga de Bateria (opcional) e Descarga sob baixa temperatura ambiente



LFP de Alta Segurança

Monitoramento e balanceamento do nível de célula



Ampla Compatibilidade

Compatibilidade com os principais inversores

Especificações Técnicas

Modelo	DL5.0C
Tipo de Bateria	LiFePO4
Energia Nominal da Bateria	5.12 kWh
Capacidade Nominal	100Ah
Tensão Nominal	51.2V
Tensão Operacional	44.8 ~ 57.6V
Taxa C Recomendada de Carga e Descarga	0.5C
Taxa C de Descarga Máxima	1C
Corrente de Carga/Descarga Recomendada	50A
Corrente Máxima de Carga/Descarga de Energia	Carga 75A Descarga 100A
Corrente de Carga/Descarga de Energia de Pico	110A (15s)
Profundidade de Descarga (DOD)	90%
Peso Líquido	54 kg
Dimensão[L*P*A]	558*545*150 mm
Faixa de Temperatura de Carregamento	0~55 °C / -20~55 °C (com função de aquecimento)
Faixa de Temperatura de Descarregamento	-20~55 °C
Comunicação	CAN/RS485/RS232
Ciclo de Vida ^[1]	≥6000 ciclos
Nível de Proteção	IP20
Expansão	Até 50 unidades em paralelo
Prós	Pode ser utilizado em configurações híbridas e fora da rede, design compacto
Certificação e Padrão de Segurança	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CEI-021
Inversores Compatíveis	SMA/Victron/Ingeteam/Delios/Goodwe/Solis/Deye/SAJ/Voltronic/Sungrow etc.

[1] Condições de teste: 0.2C Carregamento/Descarregamento, @25°C, 90% DOD