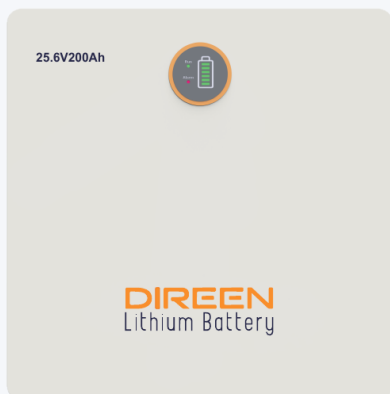


# Direen 24V 200Ah

25.6 V · 200 Ah · 5.12 kWh · 8,000 ciclos @ 80 % DoD · BMS integrado

Modelo LV-BAT-W25200 · Marca propia Direen · Datos de fábrica

**5.12 kWh de energía almacenada**

25.6 V nominal · 200 Ah · celdas LiFePO4 prismáticas

**8,000 ciclos @ 80 % DoD**

Litio hierro fosfato: la química más segura y estable

**BMS inteligente integrado**

Sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente y temperatura

**Hasta 20 en paralelo (102.4 kWh)**

Crece el banco de baterías según aumente tu consumo

**Comunicación con el inversor**

RS485 / RS232 / CAN · Inversores híbridos 24V

**RENDIMIENTO ELÉCTRICO**

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Voltaje nominal                     | 25.6 Vdc                |
| Capacidad nominal                   | 200 Ah                  |
| Energía nominal                     | 5,120 Wh (5.12 kWh)     |
| Voltaje de carga                    | 28.8 Vdc                |
| Voltaje de corte por descarga       | 22.4 Vdc                |
| Corriente nominal de carga/descarga | 100 A                   |
| Potencia nominal de carga/descarga  | 2,560 W                 |
| Corriente máxima de carga/descarga  | 200 A                   |
| Potencia máxima de carga/descarga   | 5,120 W                 |
| Ciclos de vida                      | 8,000 ciclos @ 80 % DoD |

**COMUNICACIÓN Y BMS**

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Pantalla                  | Indicador de estado de carga (SOC) y LED de estado |
| Comunicación              | RS485 / RS232 / CAN                                |
| Gestión de baterías (BMS) | Integrado: balanceo de celdas y protecciones       |
| Escalabilidad             | Máximo 20 baterías en paralelo                     |

**MECÁNICAS**

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Dimensiones (ancho × prof. × alto) | 518 × 506 × 145 mm                  |
| Peso                               | 45 kg                               |
| Instalación                        | Soporte de suelo o montaje en pared |
| Grado de protección                | IP20                                |
| Tecnología de celdas               | LiFePO4 (litio hierro fosfato)      |

**CONDICIONES DE OPERACIÓN**

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Temperatura de carga                | 0 a 55 °C                                       |
| Temperatura de descarga             | -20 a 60 °C                                     |
| Humedad de operación/almacenamiento | ≤ 95 % HR                                       |
| Altitud máxima                      | ≤ 2,000 m                                       |
| Uso recomendado                     | Interior o exterior bajo techo, sin sol directo |