

Baterías de Litio-Ion de 24V 180Ah 4,75kWh

| | |
|---|--|
| Tecnología | Fosfato de hierro y litio (LiFePo4) |
| Tensión nominal | 26,4 V |
| Capacidad nominal | 180 Ah |
| Potencia nominal | 4,75 kWh |
| Peso | 55 kg |
| Ratio potencia/peso | 86 Wh/kg |
| Dimensiones (al x an x p) | 625 x 195 x 355 mm |
| Tensión de corte de la carga a 0,05C | 28,8 V |
| Tensión de corte de descarga | 20 V |
| Corriente de carga/descarga recomendada | 54 A (0,3C) |
| Corriente máxima de carga (1C) | 180 A |
| Corriente máxima de descarga (1,5C) | 270 A |
| Corriente de descarga por pulsación (10s) | 1.000 A |
| Cantidad de ciclos @80% DOD (0,3C) | 2000 |
| Configuración de series | Sí, hasta 2 (más series si se solicitan) |
| Configuración paralela | Sí, fácilmente hasta 4 (más en paralelo si se solicita) |
| Temp. de trabajo para carga | 0~45 °C |
| Temp. de trabajo para descarga | -20~55 °C |
| Temp. de almacenamiento | -20~45 °C |

Lynx Ion

| | |
|---|-------------------|
| Cantidad máxima de baterías en serie | 2 |
| Cantidad máxima de baterías en paralelo | 8 |
| Carcasa | |
| Peso | 1,4 kg |
| Dimensiones (al x an x p) | 190 x 180 x 80 mm |
| IO | |
| Contacto de seguridad | 350 A |
| Corriente máx. del contactor de la bomba de sentina | 10 A |
| Corriente máx. del contactor de relé externo | 10 A |
| Contacto de la señal de carga | 1A @ 60VDC |
| Contacto de la señal de descarga | 1A @ 60VDC |
| Normativas | |
| Emisión | EN 50081-1 |
| Inmunidad | EN 50082-1 |

Diagrama de bloques del sistema de baterías de Litio-Ion.

