



FICHA TÉCNICA

NOMIA 12V210Ah

La Nomia 12V210Ah es una batería recargable de litio-ferrofosfato con una capacidad nominal de 210Ah. La exclusiva combinación de tecnología punta y software inteligente convierte esta batería de litio en una solución de almacenamiento de energía robusta, segura y fácil de usar.

En comparación con las baterías de plomo y ácido convencionales, la batería de litio Nomia 12V210Ah ofrece un gran ahorro de peso y espacio. Es muy eficiente, tiene un rendimiento extremadamente alto y no necesita mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Batería de tracción
- Litio-ferrofosfato (LiFePO4): tecnología de litio segura
- BMS (Sistema de Gestión de Baterías) integrado; se necesita un dispositivo de interrupción externo
- Carcasa de plástico reforzado con fibra de vidrio (GFRP), paneles laterales sándwich de aluminio / PE
- Terminales para 2 pernos M8
- Terminales para 2 pernos M8
- Fusible integrado, 32V / 500A
- Interfaz de comunicación por cable: CANopen
- Supervisión de la batería / Almacenamiento del historial
- Equilibrio celular adaptativo
- Configurable en conexión en serie o en paralela
- Salida para relé biestable / relé de enclavamiento

SEGURIDAD

Las baterías Super B se basan en la tecnología de litio-ferrofosfato (LiFePO4). Se trata de la tecnología de litio más segura disponible en la actualidad. Además, nuestra carcasa y nuestros componentes electrónicos hechos a medida aumentan aún más la seguridad y la durabilidad.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Capacidad nominal | 210 Ah |
| Energía | 2688 Wh |
| Tensión nominal | 12,8 V |
| Tensión en circuito abierto | 13,2 V |
| Descarga espontánea | <3% al mes |
| Ciclo de vida | >3500 ciclos (100% DoD) |

ESPECIFICACIONES DE CARGA Y DESCARGA

| | |
|--|-----------------|
| Método de carga | CCCV |
| Tensión de carga | 14,3 V - 14,6 V |
| Corriente de carga máxima | 210 A |
| Tensión al final de la descarga | 10 V |
| Corriente de descarga continua | 500 A |
| Corriente de descarga por pulsos (10 seg.) | 800 A |

ESPECIFICACIONES DE CUMPLIMIENTO NORMATIVO

| | |
|------------------------|--|
| Certificaciones | CE, UKCA, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (Celdas), EN/IEC 62620 (ESTRIN), RINA |
| Clasificación de envío | UN3480 |

RENDIMIENTO



Bajo mantenimiento



Carga rápida



Altas tasas de descarga



La tecnología de litio más segura



Alta capacidad



Bajo peso



Alto número de ciclos



Baja descarga

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

| | |
|----------------------------------|--|
| Dimensiones (LxAxAI) | 417 x 227 x 314 mm 16,4" x 8,9" x 12,4" |
| Peso | 23 kg / 50,7 lbs |
| Material de la carcasa | GFRP |
| Protección contra la penetración | IP50 |
| Tipo de celda / Química | Prismática - LiFePO4 |

ESPECIFICACIONES DE TEMPERATURA

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Temperatura de carga | 0 °C a 55 °C 32 °F a 131 °F |
| Temperatura de descarga | -20 °C a 55 °C -4 °F a 131 °F |
| Temperatura de almacenamiento | -20 °C a 45 °C -4 °F a 113 °F |

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| EAN-13 | 8718531361645 |
| Clasificación de batería | IFpP/36/130/195/[2P4S]M/-20+55/95 |