



## 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	200 A
Tensión al final de la descarga	10 V
Corriente de descarga continua	200 A
Corriente de descarga por pulsos (30 seg.)	600 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 (LxAnxAI)	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	IFoP/36/130/195/[2P4S]M/-20+55/95