



FICHA TÉCNICA

NOMADA 12V105Ah

La Nomada 12V105Ah es una batería modular recargable de litio-ferrofosfato (LiFePO₄) con una capacidad nominal de 105 Ah. Esta nueva incorporación a nuestra cartera de baterías de tracción cuenta con un diseño modular compacto y ligero que le permitirá ampliar fácilmente su sistema energético. Por lo tanto, la Nomada 12V105Ah es idónea para múltiples aplicaciones como la marina, los vehículos todoterreno, la manipulación de materiales, el almacenamiento de energía, los SAI, los autobuses y camiones.

Con este bloque puede configurar sistemas de hasta 840Ah (máx. 8 en paralelo) u 800V (máx. 60 en serie). La exclusiva combinación de tecnología punta, un BMS integrado y un software inteligente hacen de esta batería de litio una solución de almacenamiento de energía robusta, segura y fácil de usar.

CARACTERÍSTICAS

- Batería de tracción
- Litio-ferrofosfato (LiFePO₄): tecnología de litio segura
- BMS (Sistema de Gestión de Baterías) integrado
- PC-ABS (Policarbonato) | Carcasa UL94-V0
- Terminales para 2 pernos M8
- Interfaz de comunicación por cable: CANopen
- Supervisión de la batería / Almacenamiento del historial
- Equilibrio celular adaptativo
- Configurable en conexión en serie o en paralelo

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	105 Ah
Energía	1344 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	105 A
Tensión al final de la descarga	10 V
Corriente de descarga continua	105 A
Corriente de descarga por pulsos (30 seg.)	315 A

ESPECIFICACIONES DE CUMPLIMIENTO NORMATIVO

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

¹Cuando la temperatura sea < 0°C / 32°F o > 55°C / 131°F, el rendimiento se verá degradado.

RENDIMIENTO



Diseño modular



Carga rápida



Altas tasas de descarga



Tamaño compacto



Gran capacidad



Bajo peso



Alto número de ciclos



Baja auto-descarga

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones (LxAnxAI)	437 x 90 x 175 mm 17,2" x 3,5" x 6,9"
Peso	10 kg / 22 lbs
Material de la carcasa	PC/ABS UL94-V0
Protección contra la penetración	IP66
Tipo de celda / Química	Prismática - LiFePO4

ESPECIFICACIONES DE TEMPERATURA

Temperatura de carga	0 °C a 55 °C ¹ 32 °F a 131 °F ¹
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	8718531361799
Clasificación de batería	IFpP/36/130/195/ [1P4S]M/-20+55/90