BE IN CHARGE WITH THE

NOMADA 12V105AH

La serie Nomada de Super B está formada por **baterías LiFePO$_4$ modulares** diseñadas para integrarse fácilmente en sistemas de energía. Ligeras y compactas, permiten ampliar la capacidad con total flexibilidad: ideales cuando el espacio es limitado, pero la demanda de energía crece. Las baterías Nomada no están pensadas para funcionar de forma independiente, sino para trabajar juntas dentro de un sistema.





La versión LT (baja temperatura) de la Nomada incorpora calefacción inteligente y está preparada para temperaturas de hasta -30 °C.

Nomada: diseñada para crecer. Lista para conectar.

Con la Nomada puede diseñar su sistema de energía con precisión. Ya sea para una embarcación, una instalación industrial o un sistema estacionario, instala exactamente lo que necesita. Modular, fiable y lista para cualquier configuración.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Capacidad nominal	105 Ah
Energía	1344 Wh
Tensión en circuito abierto	13,2 V
Autodescarga	Máx. 3,9 % en reposo / máx. 24,9 % en funcionamiento (incl. BMS)
Vida útil en ciclos	> 3500 ciclos (100 % DoD)
Tensión	12 V

ESPECIFICACIONES DE CARGA Y DESCARGA

Método de carga	CCCV
Tensión de carga	14,3 V - 14,6 V
Corriente de carga máx.	105 A
Tensión de fin de descarga	10 V
Corriente de descarga continua	105 A
Corriente de descarga de pico	315 A (30 s)

ESPECIFICACIONES GENERALES

EAN-13	8718531361799
Designación de la batería	IFpP/36/130/195/ [1P4S] M/-20+55/90
Tensión nominal	12,8 V

CONFORMIDAD

Certificaciones	CE, UKCA, FCC, UN 38.3, DNV, UL 1642 (celdas), UN ECE R10.06, EN/IEC 62619-62620 (ESTRIN)
Clasificación de transporte	UN 3480

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones (L×An×Al)	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
Grado de protección	IP66
Tipo de celda / química	Prismática – LiFePO$_4$

RANGOS 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

RANGOS DE TEMPERATURA VERSIÓN LT

Temperatura de carga	-30 °C a 55 °C / -22 °F a 131 °F
Temperatura de descarga	-30 °C a 55 °C / -22 °F a 131 °F
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 45 °C / -4 °F a 113 °F