



BMS Interno - configurable



Balaneo Activo - extiende la vida útil



Panel Externo - monitorización y control robusto



Conexión remota por bluetooth para monitorización de estado



Paralelización para mayor capacidad

Aplicaciones



Las baterías **LITHEN** están basadas en la química de Litio Ferrofosfato (LiFePO4) y se componen de celdas certificadas. Ofrecemos una solución única diseñada a medida de las necesidades de las embarcaciones de recreo de pequeña potencia, aportando un plus de seguridad y autonomía y con una estanqueidad y resistencia al ambiente óptimas para una extensa vida útil. Las baterías LITHEN están garantizadas para 6,000 ciclos, muy superior a otras químicas, con mayores márgenes de operación, y constituyen una alternativa limpia y económica a los motores de combustión.

Las baterías LITHEN presentan una alta densidad de potencia e incluyen interesantes características adicionales como pantallas externas con información sobre el estado de la batería y conexión bluetooth mediante aplicación móvil, permitiendo una monitorización simple, fiable, precisa e intuitiva.



ESPECIFICACIONES GENERALES

Características eléctricas

	LITHEM - S	LITHEM - M	LITHEM - L
Código de producto	LITHEM-LFP-S48105-XXX	LITHEM-LFP-M48230-XXX	LITHEM-LFP-L96304-XXX
Tensión nominal	51V	51V	84V
Capacidad nominal	105Ah	230Ah	304Ah
Tensión máxima / mínima	57.6V / 40V	57.6V / 40V	97.2V / 70.2V
Energía total	5376Wh	11776Wh	25536Wh
Impedancia interna máxima nominal	<5.6mΩ	<5mΩ	<13.5mΩ
Tensión de carga máxima	57.6V	57.6V	93V
Tensión recomendada de carga	55V	55V	90V
Corriente de carga recomendada	25A	46A	61A
Corriente de carga máxima	65A	115A	152A
Rango de tensión de salida	41.6V / 57.6V	41.6V / 57.6V	70.2V / 97.2V
Corriente de descarga recomendada	50A	115A	152A
Corriente de descarga máxima	200A	230A	300A
Corriente de descarga en pulso	250A (30s)	460A (30s)	500A (30s)
Tensión de corte en descarga	41.6V	41.6V	70.2V
Ciclos 80% SOH	4500 (0.5°C, 25°C, 80% profundidad de descarga) – mejora con condiciones de diseño		

Características mecánicas

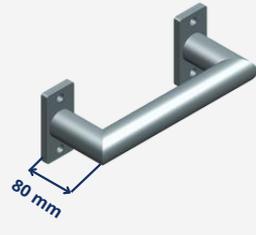
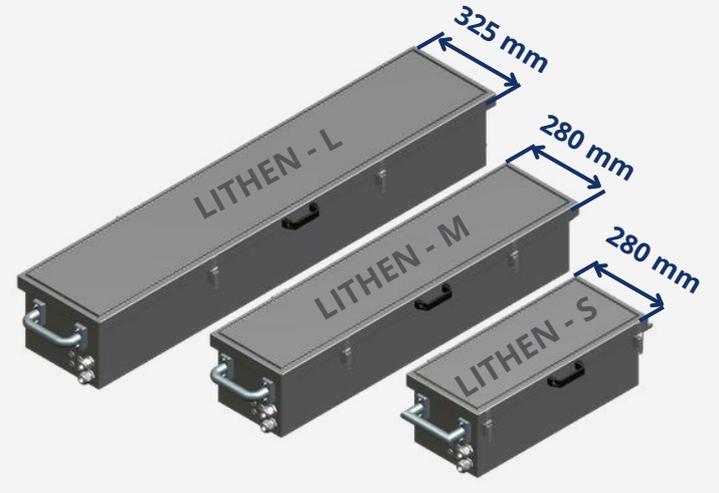
	LITHEM - S	LITHEM - M	LITHEM - L
Dimensiones	270x280x700 mm	270x280x1250 mm	280x325x1680 mm
Peso	35 Kg	108 Kg	210 Kg
Punto de agarre para transporte	Dos asas laterales 237x80 mm		
Orientación de montaje	Tapa hacia arriba		

Características ambientales

Temperaturas mínimas y máximas en carga y descarga	-20 – 55°C
Temperaturas mínimas y máximas recomendadas en carga/descarga	10 - 40 °C
Humedad relativa máxima recomendada	90%
Temperatura de almacenamiento (1 mes)	0 - 45 °C
Temperatura de almacenamiento (6 meses)	10 - 25 °C



DIMENSIONES LITHEN



LITHEN - L



LITHEN - M



LITHEN - S



sales@nutai.com
Tel: +34 961 767 085
P.I. L'Alteró- Av. del Palmar, 9
46460 | Silla | Valencia | España

Síguenos en:



nutai.com