

SOLUCIONES EN BATERÍAS DE LITIO

LiFePO4 BATERÍA PARA CARROS DE GOLF

REEMPLAZOS DIRECTOS PARA
BATERÍAS DE PLOMO-ÁCIDO



¿POR QUÉ ESCOGER UNA BATERÍA LIFEPO4?



BENEFICIOS DE LA BATERÍA LIFEPO4



BAJA AUTO-DESCARGA

Mantiene la carga
aprox 8 meses.



ULTRA SEGURO

Protección múltiple,
estabilidad térmica y
química.



DE LARGA VIDA

Hasta 3500 ciclos
de vida



PESO LIVIANO

Optimiza el espacio
hasta un 50% y el
peso en un 70%



CARGA RÁPIDA

Tiempo de carga
rápida de 2.5 hrs



SIN MANTENIMIENTO

Sin costes y trabajo de
mantenimiento diario.



ECONÓMICO

Hasta un 70% de
ahorro en gastos.



RENDIMIENTO A TEMPERATURAS EXTREMAS

Tasa de descarga de hasta
85% a -4 ° F (-20 ° C)

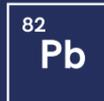
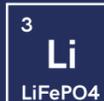
LIFEPO4 COMPARADA A UNA BATERÍA DE PLOMO-ÁCIDO

COMPARACIÓN DE COSTOS DE/A CINCO AÑOS

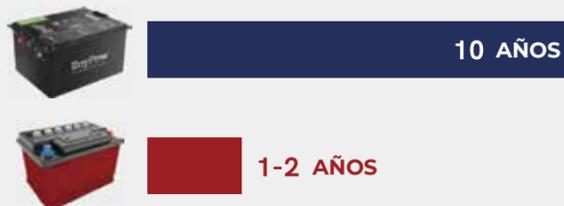
BATERÍA ROYPOW LIFEPO4 (51V 105AH)

VS.

BATERÍA PLOMO-ÁCIDO (48V 175AH)



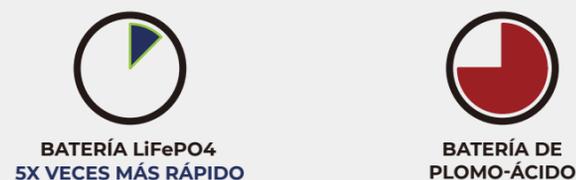
VIDA DE DISEÑO



MANTENIMIENTO



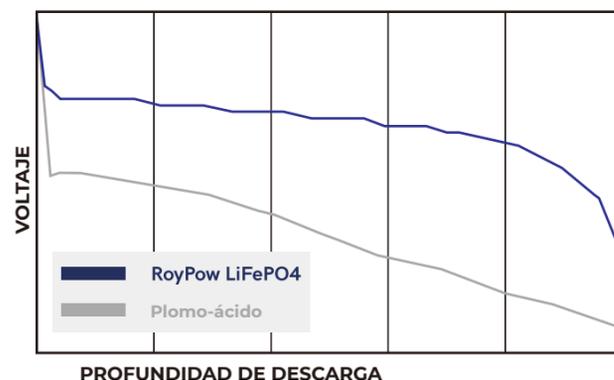
TIEMPO DE CARGA



PESO DE BATERÍA DE CARRO DE GOLF



VOLTAJE DE DESCARGA



	BATERÍA ROYPOW LiFePO4 (51V 105AH)	BATERÍA DE PLOMO-ÁCIDO (48V 175AH)
CICLO DE VIDA	> 3500 veces	< 500 veces
SEGURIDAD	Protección incorporada múltiple	El gas dentro puede causar una explosión
AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE	No contamina	El plomo es dañino
BENEFICIO (ECONÓMICO)	Más beneficios, menos costos de trabajo	Menos beneficios, más costos de horas de trabajo
FRECUENCIA DE CARGA	sin efecto memoria, carga en cualquier momento	Se debe cargar todos los días después de usarla

5 AÑOS DE GARANTÍA vs 10 AÑOS DE VIDA DE DISEÑO



La vida de diseño de la batería del carro de Golf es de 10 años y te ofrecerá una garantía de 5 años

Roy Pow Batería para cart de golf puede ahorrar hasta el 70% de gastos durante 5 años. En seguida se muestra una tabla de 5 años de gastos entre una Batería RoyPow de Litio y una batería de plomo-ácido

COMPRAS DURANTE 5 AÑOS BATERÍA LiFePO4 ROYPOW (51V 105AH) BATERÍA DE PLOMO-ÁCIDO (48V 175AH)

COMPRAS DURANTE 5 AÑOS	BATERÍA LiFePO4 ROYPOW (51V 105AH)	BATERÍA DE PLOMO-ÁCIDO (48V 175AH)
COSTO DE BATERÍA	1 icono de bolsa de dinero	5 iconos de bolsa de dinero
MANTENIMIENTO	1 icono de línea diagonal	5 iconos de cajas de mantenimiento
GASTO DE ELECTRICIDAD	1 icono de línea diagonal	5 iconos de pilas de monedas
INSTALACIÓN	1 icono de pilas de monedas	5 iconos de pilas de monedas
ENVÍO	1 icono de moneda	5 iconos de monedas

SERIE S

LA MEJOR OPCIÓN PARA TUS CART DE GOLF

CERO
MANTENIMIENTO

5 AÑOS
DE GARANTÍA



HASTA
10 AÑOS
DE VIDA

HASTA
113 Km
KILOMETRAJE



Nuestras baterías LiFePO4 están diseñadas para reemplazar las baterías de plomo-ácido. Ofrecen el tipo de experiencia sin complicaciones que los clientes demandan cada vez más. Las baterías duran más, mayor rendimiento, sin mantenimiento diario y tienen una vida útil diseñada a 10 años. También ofrecen una eficiencia de carga alta y menor consumo de poder.

ACCESIBLE, DURADERA, CONFIABLE



AHORRA DINERO Y TIEMPO DE PERSONAL

No necesita pagar los costos de horas de trabajo de llenado de agua, mantenimiento y reciclaje que incrementan año con año y son costosos. No más manchas de ácido de batería en los adoquines de la entrada de autos o en el piso del garaje.



MÁS TIEMPO DE EJECUCIÓN MÁS KILOMETRAJE

El rendimiento de primera clase ofrece una batería a precio competitivo que puede cargar en cualquier momento; y con un tiempo de carga completo, puede funcionar hasta 70 millas.



CARGA RÁPIDA Y FUNCIONAMIENTO ESTABLE

Mayor estabilidad térmica y química y múltiples funciones de protección integradas hacen que esta batería sea confiable y estable con un tiempo de carga más rápido.

HASTA
8.2
KWH

2.5HRS
CARGA RÁPIDA

HASTA
315
AMP

MÁS DE
3500
CICLOS DE VIDA

La "Serie S" cubre las marcas y modelos de carritos de golf más populares. Si esto no se ajusta a sus requisitos, con nuestra amplia gama de productos, tecnología avanzada e investigación y desarrollo continuos, estaremos encantados de discutir soluciones alternativas u opciones de ingeniería a medida.

MODELO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						CORRIENTE DE CARGA		CORRIENTE DE DESCARGA	
	VOLTAJE NOMINAL	CAPACIDAD NOMINAL	ENERGÍA ALMACENADA (Wh/kg)	DIMENSIONES (L* A *P)cm	PESO lbs.(kg)	TÍPICO MILLAJE POR CARGA COMPLETA	CARGA ESTÁNDAR	DESCARGA ESTÁNDAR	DESCARGA MÁXIMA	
36V										
S3856	38V	56Ah	1.92kWh	38,5*33,8*24,5	59 (27)	Hasta 15-20 miles	22A	50A	200A (10S)	
S38105	38V	105Ah	4.03kWh	38,5*33,8*24,5	75 (34)	Hasta 30-40 miles	22A	100A	200A (10S)	
48V										
S5156	51V	56Ah	2.6kWh	46*33,4*23,2	77 (35)	Hasta 20-30 miles	22A	50A	200A (10S)	
S51105	51V	105Ah	5.3kWh	46*33,4*23,2	96 (43.6)	Hasta 40-50 miles	22A	100A	200A (10S)	
S51105P	51V	105Ah	5.3kWh	58.5*33*25	103 (46.8)	Hasta 40-50 miles	22A	105A	315A (30S)	
S51160	51V	160Ah	8.2kWh	80*36*22.1	159 (72)	Hasta 60-70 miles	22A	100A	200A (10S)	
S51160P	51V	160Ah	8.2kWh	80*32*23.2	165 (75)	Hasta 60-70 miles	22A	160A	315A (30S)	
72V										
S72105P	72V	105Ah	8.06kWh	74*32*24.6	159 (72)	Hasta 60-70 miles	14A	105A	315A (30S)	

Notas:

- 1-. Únicamente personal autorizado tiene permitido/permiso parra operar o hacer ajustes a las baterías.
- 2-. Los datos se basan en los procedimientos de prueba estándar de Rypow. El rendimiento real puede variar según las condiciones locales.

TIEMPO DE CARGA		GENERAL						RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE			
CARGA RÁPIDA	CARGA ESTÁNDAR	CICLOS DE VIDA	AUTO DESCARGAS POR MES	COMBINACIÓN DE CELDA	ENSAMBLAJE DE CELDA	MATERIAL DE LA CARCASA	IP DE CLASE	CARGA	DESCARGA	ALMACENAMIENTO 1 MES	ALMACENAMIENTO 1 AÑO
2.0h	2.5h	> 3500 times	Max 3%	12S1P	LF50K (3.2V 50Ah)	Metal	IP67	32°F~131°F (0°C ~ 55°C)	-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)	-4°F~113°F (-20°C ~ 45°C)	-32°F~95°F (0°C ~ 35°C)
2.0h	5.0h	> 3500 times	Max 3%	12S1P	LF105 (3.2V 50Ah)	Metal	IP67	32°F~131°F (0°C ~ 55°C)	-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)	-4°F~113°F (-20°C ~ 45°C)	-32°F~95°F (0°C ~ 35°C)
2.0h	2.5h	> 3500 times	Max 3%	16S1P	LF50K (3.2V 50Ah)	Metal	IP67	32°F~131°F (0°C ~ 55°C)	-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)	-4°F~113°F (-20°C ~ 45°C)	-32°F~95°F (0°C ~ 35°C)
2.5h	5.0h	> 3500 times	Max 3%	16S1P	LF105 (3.2V 105Ah)	Metal	IP67	32°F~131°F (0°C ~ 55°C)	-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)	-4°F~113°F (-20°C ~ 45°C)	-32°F~95°F (0°C ~ 35°C)
2.0h	5.0h	> 3500 times	Max 3%	16S1P	LF105 (3.2V 105Ah)	Metal	IP67	32°F~131°F (0°C ~ 55°C)	-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)	-4°F~113°F (-20°C ~ 45°C)	-32°F~95°F (0°C ~ 35°C)
3.0h	8.0h	> 3500 times	Max 3%	16S2P	LF80A (3.2V 82Ah)	Metal	IP67	32°F~131°F (0°C ~ 55°C)	-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)	-4°F~113°F (-20°C ~ 45°C)	-32°F~95°F (0°C ~ 35°C)
3.0h	8.0h	> 3500 times	Max 3%	16S2P	LF80A (3.2V 82Ah)	Metal	IP67	32°F~131°F (0°C ~ 55°C)	-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)	-4°F~113°F (-20°C ~ 45°C)	-32°F~95°F (0°C ~ 35°C)
2.5h	8.0h	> 3500 times	Max 3%	24S1P	LF105 (3.2V 105Ah)	Metal	IP67	32°F~131°F (0°C ~ 55°C)	-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)	-4°F~113°F (-20°C ~ 45°C)	-32°F~95°F (0°C ~ 35°C)

PASOS PARA EL REEMPLAZO DE LA BATERÍA

CÓMO REEMPLAZAR TUS BATERÍAS DE PLOMO-ÁCIDO POR LAS BATERÍAS RoyPow

01

Abre el compartimiento del carro de golf, podrás ver las baterías de plomo-ácido originales.

02

Desconecte de manera segura los cables y remueve las baterías.

03

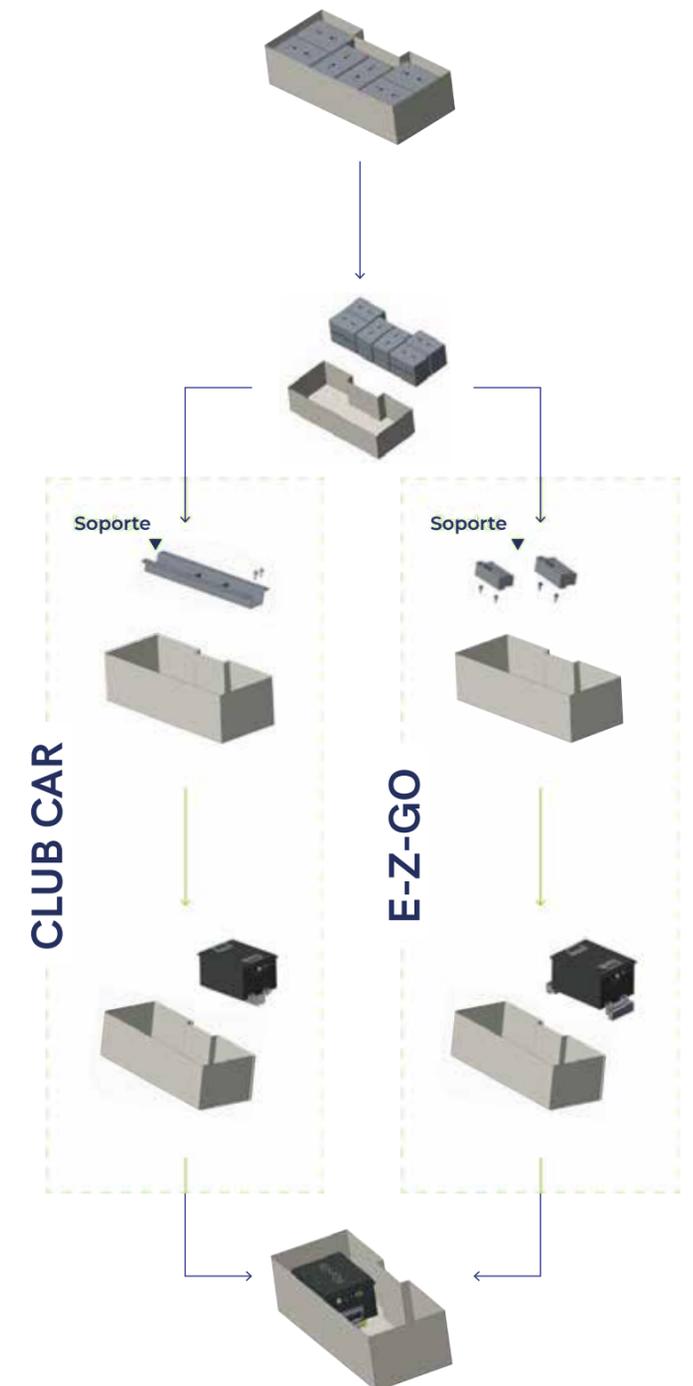
Fije el soporte en la bandeja como base.

04

Ponga el pack de su batería Roypow LiFePO4 dentro y fije el paquete a la base del soporte.

05

Conecte los cables de manera segura y estará listo para partir.



Nota: Solo el personal autorizado puede operar o hacer ajustes a las baterías.

CARGADOR DISEÑADO PARA NUESTRA BATERÍA LIFEPO4 DEL CARRO DE GOLF



ALTA EFICIENCIA

La carga rápida alcanza una corriente de salida de hasta 30 A, un rendimiento de alto que ahorra electricidad y tiempos de carga más cortos.



USADA GLOBALMENTE

Capaz de operar de manera confiable en cualquier red monofásica en todo el mundo.



ALTA FIABILIDAD

Fabricado en una instalación (Habla de lugar, empresa) de clase mundial especializada en soluciones de alta confiabilidad. La robusta carcasa IP66 de aluminio fundido a presión, sella y protege contra vibraciones, golpes, suciedad, fluidos y productos químicos.



INTELLIGENT

Compacta, ligera Función de carga lenta automática. Carga las baterías automáticamente y las mantiene a carga completa incluso cuando usted esté/a lejos de su hogar / trabajo así que no se descarga/muere (la batería) y prolonga la vida útil de las baterías.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

SALIDA DE CORRIENTE CONTINUA	Voltaje máximo de salida corriente continua	58.2V
	Corriente de salida máxima de corriente continua	22.0A
	Potencia máxima de salida de corriente continua	1704W
	Corriente nominal de salida de corriente continua	"30A @ 220VAC 22A @ 110VAC"
AC INPUT	Tipo de batería	Litio
	Rango de voltaje de entrada de corriente alterna	85-270VAC
	Voltaje de entrada de corriente alterna nominal	100-240VAC
	Frecuencia de entrada de corriente alterna nominal	50 / 60Hz
	Corriente de entrada alterna máxima	11A
	Corriente de entrada nominal de corriente alterna	10A
MECHANICAL	Factor de potencia	>0.9
	Dimensiones	28.2 x 16.7 x 11.4cm (11.1 x 6.57 x 4.5")
	Peso	10.4 lbs (4.7kg)
ENVIRONMENTAL	Sistema de enfriamiento	Sistema activo de enfriamiento por ventilador
	Carcasa	IP66
	Humedad	5% — 95%
	Rango de temperatura ambiente	"-40°F to 149°F (-40 C to +65 C) Degradada a >104°F (40 C)"
Temperatura de almacenamiento	-40°F to 185°F (-40 C to +85 C)	

Notas: - Los datos se basan en los procedimientos de prueba estándar de Roypow. El rendimiento real puede variar según las condiciones locales.



FENAC

POWERING

**UNA SOLUCIÓN PARA
CADA NECESIDAD**

Carretera Federal 57, km 202 +60 Local 5,
Gasolinera Miranda. CP 76240
El Marqués, Querétaro

☎ 442 209 11 95
📞 442 549 39 28

contacto@solucionesfenac.com
www.solucionesfenac.com