



DL 48 96

• LiFePO4 11 AÑOS DE GARANTÍA

- Voltaje: 48V
- Capacidad de Reserva: 96Ah
- Energía [Wh]: 4915
- Protección Activa del BMS (Battery Management System)
- Peso: 77 lbs (35 kg)
- Longitud: 20.5 in (520 mm)
- Ancho: 10.5 in (267 mm)
- Altura: 8.66 in (220 mm)
- M8
- Temperatura Operativa: -20F a +120F
- **Cargador incluido**



Esta batería de litio de 48 V (voltios) le ayudará a jugar durante más tiempo y a llegar más lejos con el doble de tiempo de funcionamiento de su carrito de golf, vehículo eléctrico o motor fueraborda eléctrico, a la vez que dura 4 veces más, lo que proporciona un valor de vida útil excepcional. Construida a partir de nuestras legendarias celdas de fosfato de hierro y litio (LiFePO4), esta batería no requiere mantenimiento ni riego, se puede instalar en cualquier orientación y puede cargarse 5 veces más rápido que el plomo ácido, lo que le brinda más tiempo y más libertad. La mejor parte es que esta única batería de litio Dakota pesa 1/4 de lo que pesa un juego de baterías de plomo y ácido para carrito de golf, lo que le permite reducir 300 libras o más de su carrito. Experimente un mejor manejo del vehículo, menos desgaste y menores costos de mantenimiento.

200%

EL DOBLE DE POTENCIA DE
BATERIAS TRADICIONALES

1/4

UN CUARTO DEL PESO

5X

CARGA 5 VECES MÁS RÁPIDO

4X

DURA 4X MAS

100%

SEGURO Y CONFIABLE

WWW.NATIONWIDE-BATTERY.COM





MODELO **DL 48 96**
VOLTAJE **48V**
CAPACIDAD **96Ah**
TIPO DE BATERIA **Ciclo Profundo Ferrofosfato de litio**
VIDA UTIL **> 4,000 CICLOS @ 80% DOD**
INTELIGENCIA **Proteccion Activa del BMS**
CERTIFICACIONES **UN38 / UL1642 / IEC62133**

48 V

ESPECIFICACIONES FISICAS Y PRODUCTO

Grupo BCI	Tipo	Voltaje	Celda(s)	Tipo Terminal ^g	Dimensiones ^c Pulgadas(mm)			Peso Lbs. (kg)
					Longitud	Ancho	Altura ^f	
	DL 48 96	48		M8	20.5 (520)	10.5 (267)	8.66 (220)	77 (35)

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Capacidad ^A Minutos				Energia (Wh)	Corriente de Corto Circuito
@ 25 Amps	5-Hr	10-Hr	20-Hr		
-	96	96	96	4915	

INSTRUCCIONES DE CARGA

Ajustes de Voltaje del Cargador	
Voltaje de Carga Recomendado	14.4V
Voltaje de Carga Maximo	57.6 V
Carga Corriente Maxima con Temperatura	
> 32F (0C)	60
14F a 32 F (-10C a 0C)	N/R
-4 F a 14 f (-20C a -10C)	N/R

INSTRUCCIONES DE CARGA

60A recomendado, 57.6V max. Evite cargar por debajo de 32F

CARGADOR INCLUIDO

Cargador individual LiFePO4 de 48V 8A incluido.

DATA OPERACIONAL

Temperatura Operativa	Temperatura de Almacenamiento Recomendada
-20°F a 120°F (-6°C a 49°C) A temperaturas inferiores a 32 °F (0 °C) corriente de carga reducida	-20F a 120F (-6C a 49C)



Características Eléctricas	
Corriente Continua de Descarga	100Amps
Corriente Puntual de Descarga	200
Comunicación	N/A
Protecciones BMS	Balanceo de Celdas, corte por alto/bajo voltaje, corto circuito, temperature alta
Funciones BMS	Balanceo de Celdas
Sistemas de Seguridad	BMS
Conexiones en Serie	
Conexiones en Paralelo	
Voltaje de Corte de Descarga	9.0V
Voltaje Máximo de Descarga	11.0V
Data Logging	
Otras Características	
Protección Ambiental	
Clasificación de Envío	
Case Flame Rating	
CCA	





LA MITAD DE PESO. EL DOBLE DE POTENCIA

Todas las baterías de Dakota Lithium están diseñadas con tecnología de Ferrofosfato de Litio (LiFePO4) que proporciona un rendimiento duradero en los ambientes más hostiles, permitiéndole llegar más lejos, durar más tiempo y jugar más duro.

11 AÑOS DE GARANTÍA

Dakota Lithium ofrece la mejor garantía prorrateada en su clase de 11 años en todas sus baterías.

INNOVACIÓN AMERICANA Y APOYO BASADO EN EE. UU.

SEGURIDAD

Dakota Lithium ha diseñado la tecnología de batería de litio más segura del mercado actual: una batería que es más segura que la de su teléfono celular, cámara o computadora portátil. A continuación se muestran algunos ejemplos de cómo gestionamos la seguridad aquí en Dakota Lithium:

SISTEMA DE MANEJO DE SEGURIDAD DE LA BATERIA (BMS) —Provee seguridad y larga vida de la batería. Todas las baterías Dakota Lithium incluyen un circuito activo de protección BMS que maneja el balance de la celda, provee corte por bajos y altos voltajes, protección de corto circuito, y protección térmica para mejorar el rendimiento y alargar la vida. Las medidas de seguridad dadas por el BMS previenen también el sobrecalentamiento. Todas las baterías Dakota Lithium tienen un BMS que puede apoyar las conexiones en serie o paralelo.

FERROFOSFATO DE LITIO— Las diferentes baterías de iones de litio utilizan diferentes químicas. Dakota Lithium diseña exclusivamente nuestras baterías utilizando fosfato de hierro y litio o, para abreviar, LiFePO4. Las baterías de Ferrofosfato de Litio son la química de baterías de litio más segura. A diferencia de la batería del teléfono celular que lleva en su bolsillo o de la batería de su computadora portátil en su escritorio, la estabilidad estructural del LiFePO4 genera una generación de calor significativamente menor en comparación con otras sustancias químicas del litio.

SIN FUGA TÉRMICA— Las celdas de litio Dakota no producen oxígeno. La principal causa de incendio o explosión de una batería de iones de litio se debe a que las celdas están comprometidas o rotas, lo que provoca una fuga térmica. Sin una gestión adecuada, la fuga térmica puede provocar un incendio. Dakota Lithium LiFePO4 es extremadamente estable y no produce el oxígeno necesario para ayudar a la fuga térmica y, a diferencia de otras químicas de baterías de litio, no provocará una fusión catastrófica.

100% LIBRE DE COBALTO — No poseen elementos de tierra rara, NCM, ni otros iones químicos como Cobalto o Cobalto que producen oxígeno y gases tóxicos en su ruptura, causando fuego.

CERTIFICACIONES — Probadas y certificadas por su seguridad y confiabilidad, las baterías de Dakota Lithium cumplen con los estándares ONU 38.3 y están construidas con celdas de grado A. Las celdas de Dakota Lithium tienen la certificación UL1642 y han sido probadas según los estándares IEC62133. Certificado por el Manual de pruebas y criterios de la ONU y cumple con todas las regulaciones internacionales y de EE. UU. para transporte aéreo, terrestre, marítimo y ferroviario. Dakota Lithium tiene la certificación ISO según las normas 9001:2015 y algunos modelos se producen en instalaciones con certificación ISO 14001. Las certificaciones IEC62133 y servicios de laboratorio adicionales están disponibles según lo requieran nuestros clientes OEM.

INSTALACIÓN & CUIDO — Trate bien sus baterías. Cuando se sigue una instalación y un cuidado adecuados de la batería, su batería LiFePO4 será segura y confiable durante muchos años. Esto incluye asegurarse de que todas las conexiones estén apretadas y que se utilicen los tamaños de cableado adecuados, que se utilicen cargadores y componentes de carga compatibles y que las baterías se utilicen para los fines para los que fueron diseñadas.