



DL 12 100

• LiFePO4 11 AÑOS DE GARANTÍA

- Voltaje: 12V
- Capacidad de Reserva: 100Ah
- Energía [Wh]: 1280
- Protección Activa del BMS (Battery Management System)
- Peso: 27.55 lbs (12.5 kg)
- Longitud: 10.23 in (260 mm)
- Ancho: 6.6 in (169 mm)
- Altura: 8.66 in (215 mm)
- M8
- Temperatura Operativa: -20F a +120F
- **Cargador incluido**



Construida con la resistencia Dakota, esta batería de litio de 12 voltios tiene una gran potencia. Esta batería ha sido rediseñada con tecnología de fosfato de hierro y litio (LiFePO4) en una carcasa de tamaño Grupo 24. Esta batería tiene el doble de potencia, la mitad de peso y dura 8 veces más que una batería de plomo ácido sellada, lo que proporciona un valor de vida útil excepcional. 100 amperios hora de capacidad proporcionan un día completo de energía para motores de pesca por curricán de alto consumo de amperios o para largos días en la carretera abierta en su vehículo recreativo. Ideal para aplicaciones de ciclo profundo, como motores de pesca por curricán, almacenamiento de energía solar o navegación, donde se necesita mucha energía durante mucho tiempo. El mismo rendimiento que nuestra legendaria batería de 10 Ah, pero con un 1000 % más de capacidad. Todo respaldado por la mejor garantía de 11 años de su clase. Cargador LiFePO4 incluido.

200%

EL DOBLE DE POTENCIA DE
BATERIAS TRADICIONALES

1/2

LA MITAD DEL PESO

5X

CARGA 5 VECES MÁS RÁPIDO

8X

DURA 8X MAS

100%

SEGURO Y CONFIABLE

WWW.NATIONWIDE-BATTERY.COM





MODELO **DL 12 100**
VOLTAJE **12V**
CAPACIDAD **100Ah**
TIPO DE BATERIA **Ciclo Profundo Ferrofosfato de litio**
VIDA UTIL **> 5,000 CICLOS @ 80% DOD**
INTELIGENCIA **Proteccion Activa del BMS**
CERTIFICACIONES **UN38 / UL1642 / IEC62133**

12V

ESPECIFICACIONES FISICAS Y PRODUCTO

Grupo BCI	Tipo	Voltaje	Celda(s)	Tipo Terminal ^g	Dimensiones ^c Pulgadas(mm)			Peso Lbs. (kg)
					Longitud	Ancho	Altura ^f	
24	DL 12 100	12		M8	10.23 (260)	6.6 (169)	8.66 (215)	27.55 (12.5)

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Capacidad ^A Minutos				Energia (Wh)	Corriente de Corto Circuito
@ 25 Amps	5-Hr	10-Hr	20-Hr		
-	100	100	100	1280	

INSTRUCCIONES DE CARGA

Ajustes de Voltaje del Cargador	
Voltaje de Carga Recomendado	14.4V
Voltaje de Carga Maximo	15 V
Carga Corriente Maxima con Temperatura	
> 32F (0C)	50
14F a 32 F (-10C a 0C)	N/R
-4 F a 14 f (-20C a -10C)	N/R



INSTRUCCIONES DE CARGA

50A max, 14.4V recomendado, 15V max. Evite cargar por debajo de 32F

CARGADOR INCLUIDO

Incluye cargador LiFePO4 de 12 V y 10 A gratuito.

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.