



# DL+ 12 25

## • LiFePO4 11 AÑOS DE GARANTÍA

- Voltaje: 12V
- Capacidad de Reserva: 25Ah
- Energía [Wh]: 300
- Protección Activa del BMS (Battery Management System)
- Peso: 6.4 lbs (2.9 kg)
- Longitud: 7.125 in (181 mm)
- Ancho: 3.03 in (77 mm)
- Altura: 6.69 in (170 mm)
- M6
- Temperatura Operativa: -20F a +120F
- **Cargador no incluido**



Esta batería de litio de 12 V y 25 Ah tiene una gran potencia. Diseñada con tecnología de fosfato de hierro y litio (LiFePO<sub>4</sub>), esta batería tiene el doble de potencia, la mitad de peso y dura 5 veces más que una batería de plomo ácido sellada, lo que proporciona un valor de vida útil excepcional. 25 amperios hora de capacidad proporcionan un día completo de energía para dispositivos electrónicos de alto consumo de amperios, como sondas de peces Garmin, barrenas para hielo o cualquier cosa que necesite un tiempo de funcionamiento más prolongado. La tecnología BMS de doble propósito de Dakota Lithium también proporciona 300 cca de potencia de arranque del motor para su uso en vehículos todo terreno, UTV, tractores cortacésped, generadores y otros motores de gasolina pequeños. El mismo rendimiento de ciclo profundo que nuestra legendaria batería de 10 Ah, pero con un 150 % más de capacidad. Reemplazo para baterías SLA de 18 Ah y 20 Ah, incluidas las de tamaño UB12180, FM12180, 6fm18 y otras. Se recomienda cargador LiFePO<sub>4</sub>.

### 200%

EL DOBLE DE POTENCIA DE BATERIAS TRADICIONALES

### 1/3

UN TERCIO DEL PESO

### 5X

CARGA 5 VECES MÁS RÁPIDO

### 8X

DURA 8X MAS

### 100%

SEGURO Y CONFIABLE

[WWW.NATIONWIDE-BATTERY.COM](http://WWW.NATIONWIDE-BATTERY.COM)





MODELO DL+ 12 25  
 VOLTAJE 12V  
 CAPACIDAD 25Ah  
 TIPO DE BATERIA Ciclo Profundo Ferrofosfato de litio  
 VIDA UTIL > 3,000 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 <sup>c</sup>	Dimensiones <sup>c</sup> Pulgadas(mm)			Peso Lbs. (kg)
					Longitud	Ancho	Altura <sup>f</sup>	
	<b>DL+ 12 25</b>	<b>12</b>		<b>M6</b>	<b>7.125 (181)</b>	<b>3.03 (77)</b>	<b>6.69 (170)</b>	<b>6.4 (2.9)</b>

### ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Capacidad <sup>a</sup> Minutos		Energia (Wh)			Corriente de Corto Circuito
@ 25 Amps	5-Hr	10-Hr	20-Hr	20-Hr	
-	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>300</b>	

### INSTRUCCIONES DE CARGA

Ajustes de Voltaje del Cargador	
<b>Voltaje de Carga Recomendado</b>	14.4V
<b>Voltaje de Carga Maximo</b>	15 V
<b>Carga Corriente Maxima con Temperatura</b>	
> 32F (0C)	30
14F a 32 F (-10C a 0C)	N/R
-4 F a 14 f (-20C a -10C)	N/R



### INSTRUCCIONES DE CARGA

30A max, 14.4V recomendado, 15V max. Evite cargar por debajo de 32F

### CARGADOR NO INCLUIDO

Esta batería debe cargarse con un cargador compatible con LiFePO4. Baterías Dakota Lithium 12V deben cargarse a 14.4 voltios, más que AGM o plomo ácido. Los cargadores de plomo ácido funcionarán, pero cargan la batería sólo hasta el 80% de su capacidad

### 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	-20°F a 120°F (-6°C a 49°C)

Características Eléctricas	
<b>Corriente Continua de Descarga</b>	30Amps
<b>Corriente Puntual de Descarga</b>	300
<b>Comunicación</b>	N/A
<b>Protecciones BMS</b>	Balanceo de Celdas, corte por alto/bajo voltaje, corto circuito, temperature alta
<b>Funciones BMS</b>	Balanceo de Celdas
<b>Sistemas de Seguridad</b>	BMS
<b>Conexiones en Serie</b>	
<b>Conexiones en Paralelo</b>	
<b>Voltaje de Corte de Descarga</b>	9.0V
<b>Voltaje Máximo de Descarga</b>	11.0V
<b>Data Logging</b>	
Otras Características	
<b>Protección Ambiental</b>	
<b>Clasificación de Envío</b>	
<b>Case Flame Rating</b>	
<b>CCA</b>	



## LA MITAD DE PESO. EL DOBLE DE POTENCIA

Todas las baterías de Dakota Lithium están diseñadas con tecnología de Ferrofosfato de Litio (LiFePO<sub>4</sub>) 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, LiFePO<sub>4</sub>. 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 LiFePO<sub>4</sub> 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 LiFePO<sub>4</sub> 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 Cobre 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 LiFePO<sub>4</sub> 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.