



DL+ 12 60

• LiFePO4 11 AÑOS DE GARANTÍA

- VoltaJe: 12V
- Capacidad de Reserva: 60Ah
- Energía [Wh]: 720
- Protección Activa del BMS (Battery Management System)
- Peso: 16.5 lbs (7.5 kg)
- Longitud: 9.5 in (242.5 mm)
- Ancho: 6.9 in (176mm)
- Altura: 7.44 in (189 mm)
- M8
- Temperatura Operativa: -20F a +150F
- **Cargador incluido**



El DL+ 12V 60Ah está diseñado para un alto rendimiento en las condiciones más duras y variadas. Encienda el motor de su automóvil, suba el volumen del audio del automóvil o haga funcionar el motor de pesca por curricán u otros dispositivos electrónicos de ciclo profundo: esta es una batería diseñada para alimentar muchas pasiones. Diseñada con tecnología de fosfato de hierro y litio (LiFePO4), esta batería tiene el doble de potencia, la mitad de peso y dura 4 veces más que una batería de plomo-ácido, lo que proporciona un valor de vida útil excepcional. Construido para un rendimiento de doble propósito, el DL+ proporciona 1000 amperios de arranque en frío (CCA) y una alta tasa de descarga continua, lo que lo convierte en una excelente opción para aplicaciones de alto consumo de amperios, como arranque de motores, audio de automóvil, maquinaria pesada, carritos de golf, como batería de automóvil, o cualquier dispositivo electrónico que requiera mucha energía al mismo tiempo. Además, el DL+ proporciona el mismo rendimiento marino legendario de ciclo profundo por el que son conocidas las baterías de litio Dakota, brindándole mucha energía durante mucho tiempo. Esta es la batería de litio Dakota más versátil e incluye un kit de adaptador de terminal compatible con la mayoría de las aplicaciones marinas, automotrices y de ciclo profundo. Conéctese fácilmente en serie para crear sistemas de 24 V, 36 V o 48 V. Cargador LiFePO4 incluido. Respaldo por una garantía de 11 años.

200%

EL DOBLE DE POTENCIA DE BATERIAS TRADICIONALES

1/2

LA MITAD DEL PESO

5X

CARGA 5 VECES MÁS RÁPIDO

4X

DURA 4X MAS

100%

SEGURO Y CONFIABLE

WWW.NATIONWIDE-BATTERY.COM



MODELO DL+ 12 60
 VOLTAJE 12V
 CAPACIDAD 60Ah
 TIPO DE BATERIA Proposito Doble Ferrofosfato de litio
 VIDA UTIL > 2,000 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 ^e Pulgadas(mm)			Peso Lbs. (kg)
					Longitud	Ancho	Altura ^f	
24, 78, 51R	DL+ 12 60	12		M8	9.5 (242.5)	6.9 (176)	7.44 (189)	16.5 (7.5)

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Capacidad ^A Minutos		Energia (Wh)			Corriente de Corto Circuito
@ 25 Amps	5-Hr	10-Hr	20-Hr	20-Hr	
-	60	60	60	720	

INSTRUCCIONES DE CARGA

Ajustes de Voltaje del Cargador	
Voltaje de Carga Recomendado	14.4V
Voltaje de Carga Maximo	15V
Carga Corriente Maxima con Temperatura	
> 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

80A 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 150°F (-6°C a 49°C) A temperaturas inferiores a 32 °F (0 °C) corriente de carga reducida	-20F a 150F (-6C a 49C)

Características Eléctricas	
Corriente Continua de Descarga	100Amps
Corriente Puntual de Descarga	750
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	1000

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 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.