



DL 12 46

• LiFePO4 11 AÑOS DE GARANTÍA

- Voltaje: 12V
- Capacidad de Reserva : 46Ah
- Energía [Wh]: 552
- Protección Activa del BMS (Battery Management System)
- Peso: 10.5 lbs (4.75 kg)
- Longitud: 7.6 in (194 mm)
- Ancho: 5.1 in (132 mm)
- Altura: 6.8 in (173 mm)
- F12
- Temperatura Operativa: -20F a +120F
- **Cargador incluido**



#GoLejos con tres veces la potencia utilizable de una batería U1 tradicional. Diseñada en una carcasa SLA U1 de 35 Ah, pero con 46 Ah de tecnología de fosfato de hierro y litio (LiFePO4), esta batería tiene tres veces más potencia, la mitad de peso y dura 5 veces más que una batería de plomo ácido sellada U1, lo que brinda un rendimiento y una vida útil excepcionales. valor. 46 amperios-hora de capacidad proporcionan un día completo de energía para dispositivos electrónicos de alto consumo de amperaje, como sondas de peces Garmin y Lowrance, pequeños motores de pesca por curricán (<30 libras de empuje), aplicaciones fuera de la red, scooters de movilidad y sillas de ruedas eléctricas, o cualquier cosa que necesite un tiempo de ejecución más largo. Mismo rendimiento que nuestra legendaria batería de 10 Ah, pero con un 460 % más de capacidad. Rendimiento óptimo hasta -20 grados Fahrenheit (para guerreros de invierno). Reemplazo directo para baterías U1 35Ah SLA (mismo tamaño, dimensiones físicas y terminales) pero con un tiempo de funcionamiento tres veces (3 veces) mayor. Incluye cargador compatible con LiFePO4 de 10 amperios y 12 V gratuito. Respaldo por una garantía de 11 años.

300%

EL TRIPLE DE POTENCIA DE BATERIAS TRADICIONALES

1/2

LA MITAD DEL PESO

5X

CARGA 5 VECES MÁS RÁPIDO

5X

DURA 5X MAS

100%

SEGURO Y CONFIABLE

WWW.NATIONWIDE-BATTERY.COM



MODELO DL 12 46
 VOLTAJE 12V
 CAPACIDAD 46Ah
 TIPO DE BATERIA Ciclo Profundo Ferrofosfato de litio
 VIDA UTIL > 6,000 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	
	DL 12 46	12		F12	7.6 (194)	5.1 (132)	6.8 (173)	10.5 (4.75)

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Capacidad ^a Minutos		Energia (Wh)			Corriente de Corto Circuito
@ 25 Amps	5-Hr	10-Hr	20-Hr	20-Hr	
-	25	25	25	300	

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)	30
14F a 32 F (-10C a 0C)	N/R
-4 F a 14 f (-20C a -10C)	N/R



INSTRUCCIONES DE CARGA

23A 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 Recomendada	Temperatura de Almacenamiento
-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	50Amps
Corriente Puntual de Descarga	300
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 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 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.