



DL 12 7

• LiFePO4 11 AÑOS DE GARANTÍA

- Voltaje: 12V
- Capacidad de Reserva: 7Ah
- Energía [Wh]: 84
- Protección Activa del BMS (Battery Management System)
- Peso: 2 lbs (0.90 kg)
- Longitud: 5.94 in (151 mm)
- Ancho: 2.55 in (65 mm)
- Altura: 3.74 in (95 mm)
- F2
- Temperatura Operativa: -20F a +120F
- **Cargador no incluido**



Con una potencia nominal de 7 amperios hora, esta batería de litio de 12 voltios tiene una gran potencia y es nuestra batería más pequeña y liviana. El 7Ah es ideal para aplicaciones industriales donde se necesita una batería de larga duración que se cargue rápidamente, o para usos al aire libre como caminatas o campamentos donde el peso es escaso. Fabricada con tecnología de fosfato de hierro y litio (LiFePO4), esta es una batería diseñada para durar. Con una vida útil de 2000 ciclos de carga, esta batería durará hasta 4 veces más que una batería SLA típica. Se recomienda cargador LiFePO4 de 12 V.

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



MODELO **DL 12 7**
VOLTAJE **12V**
CAPACIDAD **7Ah**
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	
	DL 12 7	12		F2	5.94 (151)	2.55 (65)	3.74 (95)	2 (0.90)

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Capacidad ^A Minutos				Energia (Wh)	Corriente de Corto Circuito
@ 25 Amps	5-Hr	10-Hr	20-Hr		
-	7	7	7	84	

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



INSTRUCCIONES DE CARGA

10A 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	-20F a 120F (-6C a 49C)

Características Eléctricas

Corriente Continua de Descarga	10Amps
Corriente Puntual de Descarga	50 Amps por 300 mS
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.

NO THERMAL RUNAWAY — Dakota Lithium cells do not produce oxygen. The main cause of fire or explosion of a lithium ion battery is due to the cells being compromised or ruptured, which causes thermal runaway. Without proper management, thermal runaway may result in fire. Dakota Lithium LiFePO₄ is extremely stable and does not produce the oxygen needed to aid thermal runaway and unlike other lithium battery chemistries will not result in a catastrophic meltdown.

100% LIBRE DE COBALTO — No poseen elementos de tierra rara, NCM, ni otros iones químicos como Colton 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.