



# DL 36 110

## • LiFePO4 11 AÑOS DE GARANTÍA

- Voltaje: 36V
- Capacidad de Reserva: 110Ah
- Energía [Wh]: 3960
- Protección Activa del BMS (Battery Management System)
- Peso: 75 lbs (34 kg)
- Longitud: 20.5 in (521 mm)
- Ancho: 10.5 in (268 mm)
- Altura: 8.8 in (224 mm)
- M8
- Temperatura Operativa: -20F a +120F
- **Cargador incluido**



Esta batería de 36 V y 110 Ah alimentará tus pasiones desde la mañana hasta la noche. Diseñada con tecnología de fosfato de hierro y litio (LiFePO4), esta batería tiene tres veces más potencia, un tercio del peso y dura 8 veces más que un conjunto de baterías de plomo-ácido, lo que proporciona un valor de vida útil excepcional. 110 Ah de capacidad es óptima para motores de pesca por curricán de 36 V, carritos de golf y motores de vehículos eléctricos pequeños o cualquier aplicación de ciclo profundo de 36 V en entornos marinos o hostiles donde se necesita mucha energía durante mucho tiempo. Diseñado para una densidad de energía, calidad y vida útil excepcionales con la potencia de tres baterías de 12 V dentro de una Dakota Lithium. El tiempo de funcionamiento estimado de más de 2 días para motores de pesca por curricán hace que esta sea nuestra mejor opción para embarcaciones más grandes, pesca en alta mar y pesca con corrientes intensas. Autonomía estimada de 20 a 30 millas para carritos de golf de 36 V. Para carros con controladores de motor >200 A (amperios), se requieren dos baterías para satisfacer los amperios necesarios del controlador del motor (por ejemplo, un EZGO TXT con un controlador de motor de 400 A requeriría 2 baterías y tendría un alcance de conducción de 40 a 60 millas). Garantía de por vida de 11 años. Cargador de batería LiFePO4 gratuito incluido.

### 300%

EL TRIPLE 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 36 110  
 VOLTAJE 36V  
 CAPACIDAD 110Ah  
 TIPO DE BATERIA Ciclo Profundo Ferrofosfato de litio  
 VIDA UTIL > 5,000 CICLOS @ 80% DOD  
 INTELIGENCIA Proteccion Activa del BMS  
 CERTIFICACIONES UN38 / UL1642 / IEC62133

**36V**

**ESPECIFICACIONES FISICAS Y PRODUCTO**

Grupo BCI	Tipo	Voltaje	Celda(s)	Tipo Terminal <sup>g</sup>	Dimensiones <sup>e</sup> Pulgadas(mm)			Peso Lbs. (kg)
					Longitud	Ancho	Altura <sup>f</sup>	
	<b>DL 36 110</b>	<b>36</b>		<b>M8</b>	<b>20.5 (521)</b>	<b>10.5 (268)</b>	<b>8.8 (224)</b>	<b>75 (34)</b>

**ESPECIFICACIONES ELECTRICAS**

Capacidad <sup>A</sup> Minutos @ 25 Amps	Energía (Wh)			Corriente de Corto Circuito
	5-Hr	10-Hr	20-Hr	
-	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>3960</b>

Características Eléctricas	
Corriente Continua de Descarga	200Amps
Corriente Puntual de Descarga	400
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	

**INSTRUCCIONES DE CARGA**

Ajustes de Voltaje del Cargador	
Voltaje de Carga Recomendado	14.4V
Voltaje de Carga Maximo	42 V
Carga Corriente Maxima con Temperatura	
> 32F (0C)	60
14F a 32 F (-10C a 0C)	N/R
-4 F a 14 f (-20C a -10C)	N/R



**INSTRUCCIONES DE CARGA**

60A recomendado, 42V max. Evite cargar por debajo de 32F

**CARGADOR INCLUIDO**

Cargador individual LiFePO4 de 36V 8A incluido.

**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)



## 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.