

# DBC-LFPB™ Series. Cargadores de Baterías Universales



**DBC1201LFPB**  
18W 12V  
Cargador Universal de Baterías



**DBC12406LFPB**  
100W 12V y 24V  
Cargador Universal de Baterías



**DBC12410LFPB**  
150W 12V y 24V  
Cargador Universal de Baterías

## DBC-LFPB™ Series – XUNZEL

Cargadores universales para baterías de ácido-plomo- Pb y baterías recargables de Litio (Li-Fe, LFP, LiFePO<sub>4</sub>)

### Descripción

- La serie DBC-LFPB™ son cargadores universales de baterías que proporcionan el mejor rendimiento. Haga que sus baterías recargables se carguen siempre en las mejores condiciones.
- Diseñados para cargar de forma óptima baterías recargables normales de plomo-ácido Pb (GEL, AGM, Flooded-WET, MF, Calcium) y de iones de litio (4S y 8S- LiFePO<sub>4</sub>, Li-Fe, Li-iron, LFP).
- Algoritmo de carga inteligente multietapa para una carga óptima y una mayor vida útil de la batería con compensación de temperatura.
- Cargadores de alta eficiencia y muy bajo autoconsumo
- Diseño silencioso, robusto, compacto y ligero que le permite encajar bien en cualquier espacio.
- Fácil y seguro de usar con pinzas de batería fuertes y protegidas.
- Alta eficiencia. Muy bajo autoconsumo. Basados en microcontrolador, saca el máximo partido a sus baterías.
- Protecciones completas: cortocircuito, sobre-corriente y polaridad inversa.
- Modelos válidos para baterías de 12V y 24V.
- Pantalla de LEDs de clara lectura para una fácil y rápida lectura del estado.
- Seguro y fiable. Sistema de compensación de temperatura integrado y protecciones electrónicas automáticas completas.

### Modelos Disponibles:

- |                |           |          |      |
|----------------|-----------|----------|------|
| • DBC1201LFPB  | 12V       | Pb + LFP | 18W  |
| • DBC12406LFPB | 12V / 24V | Pb + LFP | 100W |
| • DBC12410LFPB | 12V / 24V | Pb + LFP | 150W |

XUNZEL™ se reserva el derecho a realizar cambios y mejoras sin previo aviso.

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



# DBC-LFPB™ Series. Cargadores de Baterías Universales

## Especificaciones Técnicas

Modelo	DBC-1201-LFPB   12V	DBC-12406-LFPB   12/24V	DBC-12410-LFPB   12/24V
Código   Part Number	<b>DBC1201LFPB</b>	<b>DBC12406LFPB</b>	<b>DBC12410LFPB</b>
Potencia	18W	100W	150W
Tensión de la Batería	12V	12/24V (Modo Programable Usuario)	
Tipos de Baterías Recargables	Plomo-ácido Pb (GEL, AGM, Abiertas, MF, Calcium) y Lithium-ion LiFePO <sub>4</sub> (4S) (Li-Fe, Li-iron, LFP)	Plomo-ácido Pb (GEL, AGM, Abiertas, MF, Calcium) and Lithium-ion LiFePO <sub>4</sub> (4S y 8S) (Li-Fe, Li-iron, LFP)	
Capacidad de Batería (recomendada)	min. 1.2Ah, max. 48Ah	min. 14Ah, max. 120Ah	min. 30Ah, max. 290Ah
Entrada (CA)	100 ~ 240VAC, 50-60Hz, 0.5A max	100 ~ 240VAC, 50-60Hz, 1A max	100 ~ 240VAC, 50-60Hz, 1.6A max
Salida (CC)	Normal: 14.4V / 14.6V (min: 13.8V)	User Selectable Mode: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 12V Pb: 14.4V (14.2-14.6V)</li> <li>▪ 24V Pb: 28.8V (28.6-29.0V)</li> <li>▪ 12.8V LFP (4S): 14.6V (14.4-14.8V)</li> <li>▪ 25.6V LFP (8S): 29.2V (29.0-29.4V)</li> </ul>	User Selectable Mode: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 12V Pb: 14.4V (14.2-14.6V)</li> <li>▪ 24V Pb: 28.8V (28.6-29.0V)</li> <li>▪ 12.8V LFP (4S): 14.6V (14.4-14.8V)</li> <li>▪ 25.6V LFP (8S): 29.2V (29.0-29.4V)</li> </ul>
Corriente de Carga (CA)	1.25A max.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 12V Pb: 5A (4.5-5.5A)</li> <li>▪ 24V Pb: 3A (2.7-3.3A)</li> <li>▪ 12.8V LFP (4S): 5A (4.5-5.5A)</li> <li>▪ 25.6V LFP (8S): 3A (2.7-3.3A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 12V Pb: 8A (7.5-8.5A)</li> <li>▪ 24V Pb: 5A (4.5-5.5A)</li> <li>▪ 12.8V LFP (4S): 8A (7.5-8.5A)</li> <li>▪ 25.6V LFP (8S): 5A (4.5-5.5A)</li> </ul>
Control de Carga	Indicador LED	Indicadores Display LED	
Temperatura de Funcionamiento	0°C to +50°C 32°F to +122°F (90%RH sin-condensación)	-20°C to +50°C -4°F to +122°F (90%RH sin-condensación)	
Temperature de Funcionamiento	-10°C to +80°C 14°F to +176°F (90%RH sin-condensación)	-40°C to +80°C -40°F to +176°F (90%RH sin-condensación)	
Longitud Cable Entrada-CA	CEE 7/16	120 cm (IEC Global): CEE 7/16 Disponibles resto: BS1363 (UK), AS/NZS3112, Clavija Type A USA/Japan,...	
Longitud Cable Salida-CC	150 cm   20AWG / 0.5mm <sup>2</sup> with alligator clamps	100 cm con pinzas de batería	
Dimensiones (mm)	70 x 45 x 30	145 x 65 x 36	170 x 86 x 44
Peso (g)	100	410	820
Protecciones Avanzadas	Polaridad inversa, cortocircuito de salida, sobre-corriente y sobre-temperatura	Polaridad inversa, cortocircuito de salida, sobre-corriente Corriente de entrada (fusible de 2A), Sobretensión de salida, Subtensión, Sobre-temperatura	
Drenaje corriente de retorno	<100µA / <0.9W/mes		
Grado de Protección	IP23 / Clase II	IP54 / Clase II	
Certificaciones	FCC, UKCA, CE, RoHS y REACH. Safety, Emisiones e Inmunidad: IEC/EN60335-1; IEC/EN55014-1; IEC/EN55014-2; IEC/EN61000-3-3; IEC/EN61000-3-2; IEC/EN60335-2-29; IEC/EN60335-1; IEC/EN62233		

XUNZEL™ se reserva el derecho a realizar cambios y mejoras sin previo aviso.

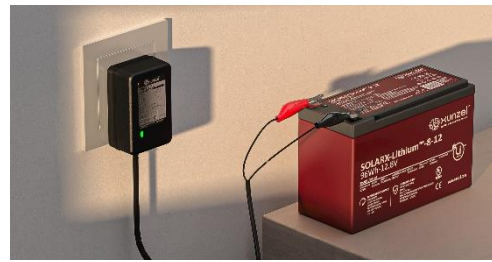
Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



# DBC-LFPB™ Series. Cargadores de Baterías Universales

**Modelo** DBC-1201-LFPB | 12V

**Código** DBC1201LFPB  
**Part Number**



**Modelo** DBC-12406-LFPB | 12/24V

**Código** DBC12406LFPB  
**Part Number**

**Modelo** DBC-12410-LFPB | 12/24V

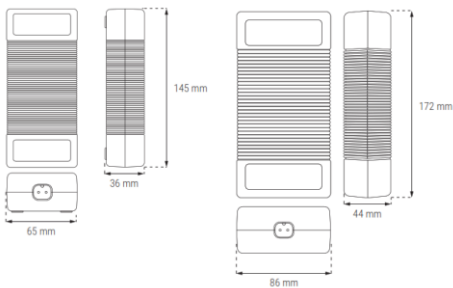
**Código** DBC12410LFPB  
**Part Number**



## DIMENSIONS

DBC1206LFPB

DBC1210LFPB



XUNZEL™ se reserva el derecho a realizar cambios y mejoras sin previo aviso.

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications

