



xunzel™

applied Solar and Wind Energy™

FICHA  
TÉCNICA

## DBC™ Series

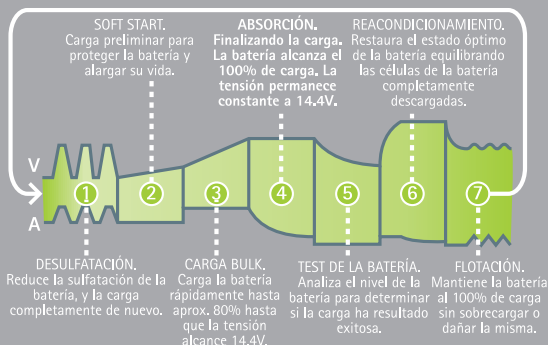
Cargador de baterías automático  
de 7 etapas y digital



DBC™ - XUNZEL

Cargador de baterías automático  
de 7 etapas y digital

### DIGITAL/AUTOMÁTICO



Cargador de baterías automático  
de 7 etapas y digital

(ejemplo de los modelos de 12V)



CARGADOR DE BATERÍA

BATERÍA\*

\* No incluido

## DBC™ Series - XUNZEL

### Cargador de baterías automático de 7 etapas y digital

### Características del Producto

Los cargadores de baterías **DBC™ Series - XUNZEL** son unos avanzados cargadores universales de 7 etapas controlados por microprocesador para una óptima carga de cada batería con una relación calidad / precio inmejorable en el mercado.

Han sido diseñados para recargar baterías de plomo ácido AGM, GEL. Líquidas y Calcio a 12V ó 24V con una corriente de carga y tensión variable en función del paso en el que se encuentren. Estos cargadores se pueden dejar conectados a las baterías indefinidamente. Protegerán la batería y maximizarán la vida útil de la misma. No obstante, gracias a su pinza de conexión, es muy fácil conectar y desconectarla de las baterías cuando lo desees.

Son una solución ideal en aplicaciones de aislada, off-shore o instalación de back up.

### Modelos Disponibles

**DBC-1205** Voltaje de batería: 12V CC / Corriente de salida: 5A CC / Capacidad de batería recomendada: 35-70Ah

**DBC-1210** Voltaje de batería: 12V CC / Corriente de salida: 10A CC / Capacidad de batería recomendada: 70-200Ah

**DBC-1220** Voltaje de batería: 12V CC / Corriente de salida: 20A CC / Capacidad de batería recomendada: 134-400Ah

**DBC-2410** Voltaje de batería: 24V CC / Corriente de salida: 10A CC / Capacidad de batería recomendada: 70-200Ah

### Características y Ventajas

- Algoritmo de carga **digital de 7 etapas automáticas**
- **Cargador universal** para baterías de Plomo Acido AGM, GEL, líquidas y de calcio.
- **Soft Start** Arranque de muy baja tensión para recuperación de baterías dañadas
- **Diseño compacto y ligero** con carcasa de aluminio anodizado
- **Disponibles modelos de 12V y 24V** para carga de baterías de 12V y 24V

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



info@xunzel.com  
www.xunzel.com



xunzel™

applied Solar and Wind Energy™

FICHA  
TÉCNICA

## DBC™ Series

Cargador de baterías automático  
de 7 etapas y digital

### Especificaciones



Especificaciones	DBC-I205	DBC-I210	DBC-I220	DBC-2410
Corriente de salida CC	5A	10A	20A	10A
Voltaje nominal de salida CC	12VCC	12VCC	12VCC	24VCC
Voltaje de entrada	220-240 VCA			
Potencia de entrada	154W	307W	554W	547W
Voltaje mínimo de arranque	2V	2V	2V	4V
Tipo de cargador	Automático de 7 etapas			
Desulfatación. Cara por pulso hasta:	11V	11V	11V	22V
Solt Start. La mitad de corriente nominal hasta:	12V	12V	12V	24V
Bulk	5A hasta 14.4V	10A hasta 14.4V	20A hasta 14.4V	10A hasta 28.8V
Absorción. Tensión constante hasta caída de la corriente de:	0.75A	1.5A	3.0A	1.5A
Test de la batería	Monitoriza la tensión durante 90 segundos			
Reacondicionamiento. Corriente constante en 4 horas limitado a:	0.75A / 16V	1.5A / 16V	3.0A / 16V	1.5A / 32V
Flotación (también con característica de carga por pulso)	13.8V	13.8V	13.8V	27.6V
Eficiencia	85 ~ 90%			
Protección térmica	65°C ± 5°C			
Ventilador de refrigeración	Controlado automáticamente por temperatura			
Temperatura ambiente	-20°C a +50°C			
Protección por sobre tensión	Superior a 17.5V			Superior a 35V
Tipo de baterías	Baterías de plomo ácido: AGM, GEL, líquidas y de calcio.			
Capacidad de batería recomendada	35-70Ah/12V	70-200Ah/12V	134-400Ah/12V	70-200Ah/24V
Peso	0.98 kg	0.98 kg	1.22 kg	1.22 kg
Dimensiones - mm	190 x 115 x 62	190 x 115 x 62	215 x 115 x 62	215 x 115 x 62

L-II06214-MA



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



info@xunzel.com  
www.xunzel.com