

## XANTREX SERIE C

Un controlador de carga es un componente importante del sistema que regula el voltaje generado por el sistema de energía renovable para el correcto mantenimiento de las baterías.

Impide que la carga de las baterías sea demasiado elevada o demasiado baja, garantizando así la máxima duración de las mismas.

Los controladores de carga Xantrex están considerados como los mejores de la industria y ofrecen múltiples funciones.

### Características generales

- Funcionamiento muy eficaz, silencios, con modulación de anchura de pulsos.
- Carga de las baterías en tres etapas (masiva, absorción y flotación) con compensación de temperatura.
- Protección automática contra sobrecargas, tanto en modo activo como pasivo.
- Protección contra inversión de polaridad y cortocircuitos del campo solar.
- Construcción duradera.
- Controlado por microprocesador.
- Funcionamiento como controlador:
  - De carga solar. Controla la corriente que llega desde el campo solar.
  - De consumos CC. Controla la energía entre la batería y los consumos CC.
  - De carga de derivación. Controla la derivación de energía que llega a los acumuladores cuando estos ya están llenos.



### Accesorios opcionales

**CM:** display para visualización de datos de funcionamiento del equipo.



### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

	C-40	C-60
Tensión nominal de funcionamiento	12, 24 ó 48 Vcc	12 ó 24 Vcc
Tensión máxima de campo solar	125 Vcc	55 Vcc
Corriente máxima	40 A	60 A
Corriente de pico máxima	85 A	
Caída de tensión a través del controlador	0,30 Vcc	
Consumo en funcionamiento	15 mA	
Consumo en espera	3 mA	
Tamaño de fusible recomendado	50 A	60 A
Modelos de acumuladores soportados	Cualquiera (parámetros ajustables)	
Método de regulación	3 etapas: flotación, carga profunda y eculización.	

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Medidas (largo x ancho x alto)	254 x 127 x 63,5 mm
Peso	1,4 kg
Rango de tra. especificado	De 0 a 40 °C
Tipo de caja	De acero
Pintura	Revestimiento pulverizado
Montaje	Vertical, sólo interiores
Garantía	2 años

### CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

Puntos de ajuste de tensiones	Dos puntos de ajuste de voltaje, ajustables por el usuario para el control de carga, consumo (el ajuste se mantiene si se desconecta la batería)
Panel de visualización	CM: pantalla LCD alfanumérica opcional, retroiluminada, que muestra tensión de la batería, corriente, Ah acumulados y Ah desde última puesta a cero. También existe la opción CMR, que incluye cable de 15 mts.
Carga de compensación	Compensación automática cada 30 días o de forma manual seleccionable por el usuario.