

BARCELONA DUAL MPPT CHARGE CONTROLLER

The most powerful MPPT charge controller on the market!

The Barcelona substantially increases the flexibility, features, and functionality over any other MPPT controller on today's market. This is not your average charge controller, the Barcelona is a heavy hitter.



PRODUCT FEATURES

- DUAL MPPT Inputs (Can be paralleled)
- 600 volts operational input limit
- MPPT works down to 100 volts in
- 130 amps output capability
- 3 aux input/outputs
- Remote battery voltage sense
- Includes MNGP2 display
- Displays and speaks in English, Spanish and French
- Hyper VOC safety zone
- 380 days of data logging
- 48-volt battery only (At this time)
- Solar, Wind or Hydro
- Speaks Canbus to our system
- Internet monitoring and control using the MidNite Gateway
- Parallel operation for multiple Barcelonas on one battery
- No external fans (1 slow speed internal fan)
- Manual and Auto EQ (with skip days)
- Solid aluminum construction, no sheet metal
- Optional 2017 NEC compliant ground fault
- Optional 2017 NEC compliant arc fault
- Optional SunSpec compliant rapid shut down transmitter
- Communicates with the WBjr
- Made in America

www.midnitesolar.com

17722 67th Ave. NE., Arlington, WA. 360-403-7207 FAX: 360-691-6862

Our new built in talking MNGP2 graphics and programming module allows communication, monitoring and programming of all future MidNite products from a single unit. The 12 position rotary dial provides easy access to all menus and devices on the network as well as the selection of custom programming within the various sub-menus.



CONTROLADOR DE CARGA "BARCELONA" DE DOBLE MPPT (MÁXIMO RASTREO DE POTENCIA)

El Controlador de Carga de MPPT mas potente en el mercado!

El Barcelona incrementa substancialmente la flexibilidad, características y funcionalidad de cualquier otro controlador de tipo MPPT en el mercado actual. Este no es un controlador de carga como el promedio, el Barcelona es un peso pesado!



Nuestro nuevo modulo integrado de programacion y graficos parlante MNGP2, permite la comunicacion, monitoreo y programacion de todos los futuros productos MidNite desde un dispositivo individual. El selector rotatorio de 12 posiciones proporciona acceso facil a todos los menus y dispositivos en la red, asi como a la seleccion de programacion personalizada dentro de los varios sub-menús.



Características del producto:

- Doble entradas MPPT (Pueden ser conectadas en paralelo)
- Limite de entrada operacional de 600V
- El MPPT puede funcionar hasta con entradas minimas de 100V
- Capacidad de salida de 130A
- 3 entradas/salidas auxiliares
- Sensor remoto de voltaje de bateria
- Incluye display MNGP2
- El display muestra y habla en Ingles, Español y Frances
- Zona de seguridad Hyper VOC
- Registro de datos hasta por 380 dias
- Utilizado solamente con baterias de 48V (por el momento)
- Utilizable en sistemas solares, eolicos o hidraulicos
- Se comunica por medio del protocolo de comunicaciones Canbus con nuestros sistemas
- Monitoreo y control por internet utilizando la aplicacion MidNite Gateway
- Operacion paralela de multiples Barcelonas sobre una bateria
- No ventiladores externos (solo 1 ventilador interno de baja velocidad)
- EQ Manual y Auto (Con exclusion de dias)
- Construccion solida en aluminio, no lamina metalica
- Cumplimiento opcional de norma 2017 de falla a tierra
- Cumplimiento opcional de norma 2017 de falla por arco electrico
- Cumplimiento opcional de norma SunSpec de transmisor de apagado rapido
- Comunicacion con el dispositivo WBJr
- Hecho en America

