

EL CLASSIC Y CLASSIC LITE

CLASSIC MPPT CHARGE CONTROLLERS

El controlador de carga MPPT más potente del mercado!

La familia Classic supera considerablemente las funciones, flexibilidad y rango que se pueden encontrar entre los controladores MPPT del mercado con un increíble precio. Con todos los modelos del Classic conseguirá alta fiabilidad, funcionalidad y un increíblemente potente controlador de carga MPPT.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Ecuilización manual y automática.
- Detector de fallo de arco y DC-GFP integrados (no disponible en familia Lites).
- Comunicación con Clipper y Whizbang Jr. (control eólico).
- Monitorización online del estado del sistema: www.mymidnite.com
- Acceso total a Internet mediante Ethernet.
- Posibilidad de pantalla local o remota.
- Voltaje de entrada de 150, 200 y 250 Vcc.
- El exclusivo HyperVOC amplía los límites de la tensión de entrada.
- Historial de 380 días, 24 horas de datos a intervalos de 5 minutos.
- Para acumuladores de entre 12 y 72 Vcc.
- Apto para sistemas solares, eólicos y microturbinas.
- Comunicaciones: Ethernet, ModBus y RS232
- Funcionamiento en paralelo de varios Classic.
- Certificado CE y listado ETL en Estados Unidos y Canadá
- Fabricado en Estados Unidos: Made in USA.

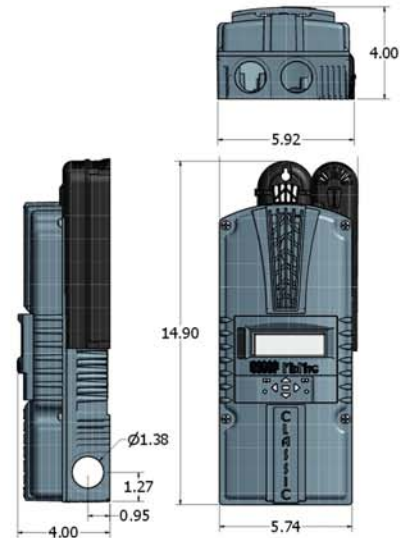


Incluye: Aplicación local de la red local o en todo el mundo mando y control de todas las funciones del Classic.



www.midnitesolar.com

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



Voltaje campo solar en circuito abierto (ver nota de HyperVOC)	Classic 150 y 150 Lite 150 Vcc + HyperVOC	Classic 200 y 200 Lite 200 Vcc + HyperVOC	Classic 250 y 250 Lite 250 Vcc + HyperVOC
Maxima corriente de salida	Con acumulador a 12 Vcc Con acumulador a 24 Vcc Con acumulador a 48 Vcc	Voltaje de batería hasta 48V. Ejemplo: 200V + 48V = 248 Vcc	
Programación	96A 94A 86A	79A 78A 65A	61A 62A 55A
Eficiencia	Con teclado frontal. Los Lite necesitan PC o MNGP para programación de funciones avanzadas.		
Autoconsumo máximo en stand by (12v)	98%		
Corriente inversa nocturna	2,8 - 4 W		
Tensión de batería baja	Cero. Relé interno para corriente inversa		
HyperVOC	Desconexión y reconexión de las cargas por baja batería totalmente programables con dos salidas auxiliares para controlar los interruptores de desconexión y reconexión de cargas externas. Estándar en todos los modelos.		
Protección contra fallo de arco	Es una zona de seguridad, no operativa, que amplía el rango de Voc para climas fríos. Estándar en todos los modelos, para evitar incendios.		
Protección contra fallo de tierra	Tarda 0, 25 segundos en detectar y actuar. No disponible en modelos Lite.		
Tipos de regulación	Estándar en todos los modelos. Resettable, sin fusible físico.		
Puntos de referencia de regulación de voltaje de batería	Masiva, absorción, flotación y ecualización.		
Carga de ecualización	10 - 100 Vcc		
Inversión de polaridad en campo solar	Voltaje y duración ajustables. Manual o automática.		
Inversión de polaridad en batería	Protegido con máxima Voc.		
Compensación de temperatura	Totalmente protegido.		
Control auxiliar de salida programable	Automática, con BTS (incluido). Posibilidad de ajuste de mV/°C/celda 2 salidas auxiliares. Aux1 se puede utilizar como salida de 12Vcc o como contacto libre de potencial. Aux2 es una salida de 12Vcc o una entrada lógica. MNGP. Opcional en los modelos Lite. Se puede reubicar remotamente y añadir un segundo display.		
Pantalla gráfica	Cable telefónico estándar de 4 hilos. No necesita hub.		
Cableado de red	RS232, Ethernet y ModBus, con protocolo abierto.		
Comunicaciones	El software local incluido permite el visionado y control desde una red local o desde Internet.		
Control y monitorización remota	Monitorización on-line gratuita: www.mymidnite.com		
Acceso a Internet	En todos los modelos.		
Registro de datos	Historial de 380 días, 24 horas con intervalos de 5 minutos.		
Aplicaciones eólica e hidroturbinas	Estándar para todos los modelos. Para la versión Lite es necesario un PC o el MNGP.		
Aplicaciones con masa positiva	Necesita una entrada de dos polos y disyuntores de salida.		
Temperatura de trabajo	De -40 a +50 °C. El controlador reducirá la potencia a partir de 25°C.		
Indice de protección	Interior, IP21.		
Conductos de conexionado	Conducto de 35 mm (1,38") en la parte izquierda y derecha, dos conductos de 35 mm (1,38") en la parte inferior y dos conductos de 19 mm (3/4") en la parte posterior.		
Garantía	5 años		
Peso y dimensiones	378 x 152 x 102 mm - 5,45 kg (envío: 483 x 216 x 145 mm)		
Opciones	Pantalla gráfica MNGP, con cable de red de 0,9 m NOTA: la pantalla MNGP está incluida en los modelos "Classic" y es opcional en los "Classic Lite"		
Certificaciones	CE, FCC clase B, ETL para E.E.U.U. y Canadá		

NOTA: Protección de corto circuito, voltaje y velocidad de la turbina eólica son proveídos por el MidNite Clipper.