

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

- Ecuación 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.

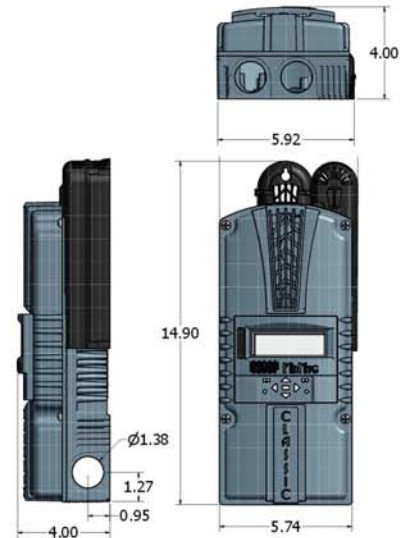


Incluye: Aplicación local de la red local o en todo el mundo
mando y control de todas las funciones del Classic.



www.midnitesolar.com

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



CARACTERÍSTICAS					www.midnitesolar.com 360-403-7207 17722 - 67th Ave NE, Arlington, WA 98223						
Voltaje campo solar en circuito abierto (ver nota de HyperVOC)					Classic 150 y 150 Lite		Classic 200 y 200 Lite		Classic 250 y 250 Lite		
					150 Vcc + HyperVOC		200 Vcc + HyperVOC		250 Vcc + HyperVOC		
					Voltaje de batería hasta 48V. Ejemplo: 200V + 48V = 248 Vcc						
Maxima corriente de salida					96A		79A		61A		
					94A		78A		62A		
					86A		65A		55A		
Programación					Con teclado frontal. Los Lite necesitan PC o MNGP para programación de funciones avanzadas.						
Eficiencia					98%						
Autoconsumo máximo en stand by (12v)					2,8 - 4 W						
Corriente inversa nocturna					Cero. Relé interno para corriente inversa						
Tensión de batería baja					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.						
HyperVOC					Estándar en todos los modelos. Es una zona de seguridad, no operativa, que amplía el rango de Voc para climas fríos. Estándar en todos los modelos, para evitar incendios. Tarda 0, 25 segundos en detectar y actuar. No disponible en modelos Lite. Estándar en todos los modelos. Reseteable, sin fusible físico.						
Protección contra fallo de arco					Masiva, absorción, flotación y ecualización. 10 - 100 Vcc						
Protección contra fallo de tierra					Voltaje y duración ajustables. Manual o automática.						
Tipos de regulación					Protegido con máxima Voc.						
Puntos de referencia de regulación de voltaje de batería					Totalmente protegido.						
Carga de ecualización					Automática, con BTS (incluido). Posibilidad de ajuste de mV/°C/celda						
Inversión de polaridad en campo solar					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.						
Inversión de polaridad en batería					MNGP. Opcional en los modelos Lite. Se puede reubicar remotamente y añadir un segundo display.						
Compensación de temperatura					Cable telefónico estándar de 4 hilos. No encesita hub.						
Control auxiliar de salida programable					RS232, Ethernet y ModBus, con protocolo abierto.						
Pantalla gráfica					El software local incluido permite el visionado y control desde una red local o desde Internet.						
Cableado de red					Monitorización on-line gratuita: www.mymidnite.com						
Comunicaciones					En todos los modelos.						
Control y monitorización remota					Historial de 380 días, 24 horas con intervalos de 5 minutos.						
Acceso a Internet					Estándar para todos los modelos. Para la versión Lite es necesario un PC o el MNGP.						
Registro de datos					Necesita una entrada de dos polos y disyuntores de salida.						
Aplicaciones eólica e hidroturbinas					De -40 a +50 °C. El controlador reducirá la potencia a partir de 25°C.						
Aplicaciones con masa positiva					Interior, IP21.						
Temperatura de trabajo					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.						
Indice de protección					5 años						
Conductos de conexionado					378 x 152 x 102 mm - 5,45 kg (envío: 483 x 216 x 145 mm)						
Garantía					Pantalla gráfica MNGP, con cable de red de 0,9 m						
Peso y dimensiones					NOTA: la pantalla MNGP está incluida en los modelos "Classic" y es opcional en los "Classic Lite"						
Opciones					CE, FCC clase B, ETL para E.E.U.U. y Canadá						
Certificaciones											
NOTA: Protección de corto circuito, voltaje y velocidad de la turbina eólica son proveídos por el MidNite Clipper.											