

CONTROLADOR SOLAR MPPT

CCISOLAMPPT124/45A Y CCISOLAMPPT124/60A

Controlador de carga solar con rastreo del máximo punto de potencia (MPPT)

CONTROLADOR SOLAR MPPT

CCISOLAMPPT124/45A Y CCISOLAMPPT124/60A

ESPECIFICACIONES

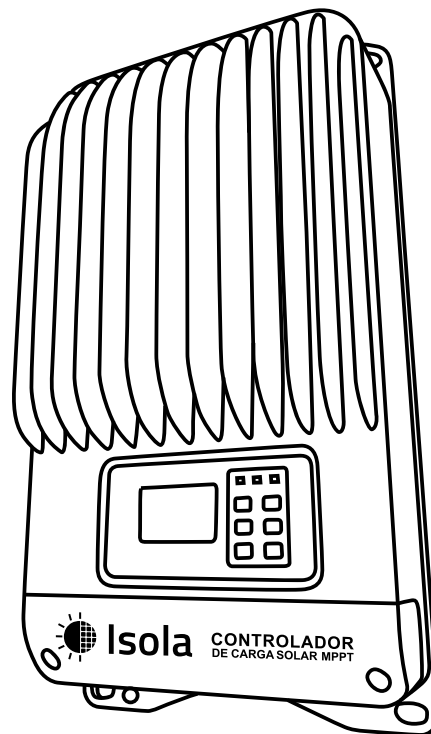
El controlador CONNERA ÍSOLA MPPT es un controlador de alta eficiencia que integra: un algoritmo de control que maximiza la energía recibida de los paneles fotovoltaicos y un procesador de carga que ayuda a prolongar la vida útil de las baterías y mejorar el desempeño del sistema.

VENTAJAS

- Reconocimiento automático del voltaje de las baterías (12,24 ó 48 VCD)
- Excelente diseño EMC, diseño térmico y ventilación por aire natural
- Eficiencia de rastreo del 99%: rastreo del máximo punto de eficiencia de los paneles fotovoltaicos en menos de 15 segundos
- Tecnología de rectificación multifase síncrona que genera una eficiencia de conversión pico del 98%
- Control descentralizado de energía multifase, puede hacer que la carga de potencias pequeñas sea altamente efectiva. Mejorando la capacidad de generar
- Arquitectura de control de doble núcleo: mejora la velocidad de respuesta del sistema y optimiza el rendimiento del sistema
- La tecnología de control multifase: optimiza la carga actual con suavidad, reduce la ondulación y mejora la eficiencia del sistema
- Display LCD de 128*64 puntos de resolución: muestra intuitivamente valores y el estado del sistema además cuenta con 6 botones para un fácil manejo
- 3 opciones de baterías: sellada, gel y plomo-ácido inundada
- Tres etapas para la optimización del control de carga
- Parámetros de gestión de baterías programables
- Incluye sensor de temperatura remoto
- Incluye tapa de conexiones

PROTECCIONES

- Cortocircuito en el panel fotovoltaico
- Sobrecorriente en el panel fotovoltaico
- Sobrevoltaje en el panel fotovoltaico
- Polaridad inversa
- Sobretemperatura del controlador



CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Temperatura de operación: -25°C a 55°C
- Humedad relativa : 0 a 95% (sin condensación)
- Grado de protección: IP20

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

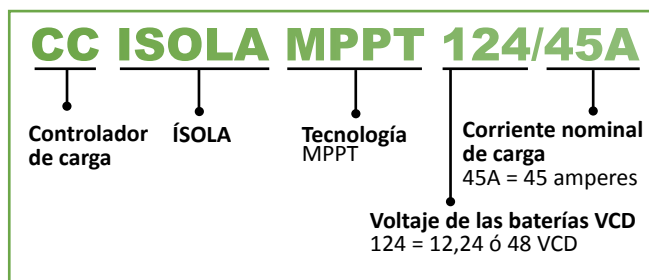


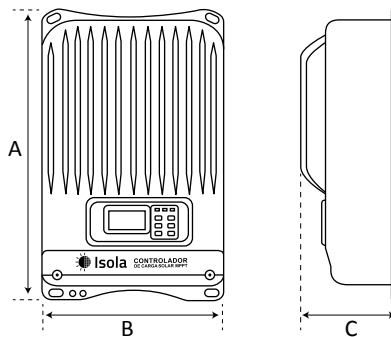
TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	CORRIENTE DE CARGA (A)	BATERÍA(S)			PANELES FOTOVOLTAICOS	
		*VOLTAJE DE ENTRADA (vcd)	VOLTAJE DE ABSORCIÓN (vcd)	VOLTAJE DE FLOTACIÓN (vcd)	MÁXIMO VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO VOC (vcd)	MÁXIMA POTENCIA (Watts)
CCISOLAMPPT124/45A	45	12	14.4 ± 0.3	13.8 ± 0.3	150	600(12V) 1200(24V) 2400(48V)
CCISOLAMPPT124/60A	60	24 48	2*(14.4)± 0.3 4*(14.4)± 0.3	2*(13.4)± 0.3 4*(13.4)± 0.3		800(12V) 1600(24V) 3200(48V)

*Ajuste automático del voltaje de entrada de la(s) batería(s) 12, 24 ó 48 VCD

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES EN (mm)			PESO (kg)
	A	B	C	
CCISOLAMPPT124/45A	398.6	208	107	4.3
CCISOLAMPPT124/60A	449.1			5.5





Incluye sensor de temperatura



CONTROLADOR DE CARGA SOLAR MPPT

