



Controlador de Carga Solar MPPT / 40 A / 12V y 24V / Pantalla LCD / 2 Puertos USB 3A / Control de Iluminación

SKU: EBMPPPT40M Marca: MORNINGSTAR Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$10,244.09

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: Arial, sans-serif; line-height: 1.6;*><p style='margin-bottom: 16px;*>El EcoBoost es un controlador de carga solar MPPT (Maximum Power Point Tracking) de la serie Essential™ de Morningstar, diseñado para proporcionar regulación esencial de batería en sistemas fuera de la red. Fue desarrollado específicamente para aplicaciones residenciales y de ocio donde se requiere un controlador MPPT capaz de alimentar módulos solares no compatibles con controladores convencionales. Este modelo con medidor LCD ofrece capacidad de carga de 40 amperios para sistemas de baterías de 12 y 24 voltios, con funciones adicionales como puertos USB, control de iluminación y monitoreo en tiempo real. No está disponible para venta en Estados Unidos o Canadá.</p><h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;*>Características Principales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin-bottom: 24px;*>Algoritmo MPPT avanzado para módulos solares no compatibles con controladores estándarCapacidad de carga de 40 amperios con eficiencia de seguimiento del punto de máxima potenciaCompatibilidad dual con sistemas de batería de 12V y 24V2 puertos USB con carga compartida de 3A para dispositivos electrónicosAutodiagnóstico continuo con notificaciones visuales mediante LED y pantalla LCDControl de iluminación con activación automática al anochecer y desactivación al amanecerPantalla LCD integrada para monitoreo de parámetros del sistemaDiseño optimizado para aplicaciones residenciales y de ocio fuera de la red<h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;*>Especificaciones Técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-top: 16px;*><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Tecnología</div><div style='font-weight: 600;*>MPPT (Maximum Power Point Tracking)</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Corriente de Carga</div><div style='font-weight: 600;*>40 A</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Puertos USB</div><div style='font-weight: 600;*>2 puertos (3A compartidos)</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Interfaz</div><div style='font-weight: 600;*>Pantalla LCD + LED de estado</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Control de Iluminación</div><div style='font-weight: 600;*>Activación anochecer/amanecer</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Diagnóstico</div><div style='font-weight: 600;*>Autodiagnóstico continuo</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Aplicación</div><div style='font-weight: 600;*>Residencial y ocio fuera de la red</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Disponibilidad Regional</div><div style='font-weight: 600;*>No disponible en EE.UU. ni Canadá</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 16px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Serie</div><div style='font-weight: 600;*>Morningstar Essential™</div></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	MPPT avanzado para módulos no estándar
Característica 2	Autodiagnóstico continuo con LED y pantalla
Característica 3	Activación de iluminación por anochecer/amanecer
Característica 4	Carga USB dual con 3A compartidos
Característica 5	Regulación de batería fuera de la red
Característica 6	Compatible con sistemas residenciales y de ocio