



BlueSolar MPPT 100/20. Controlador Solar MPPT 20A, Voltaje Selección Automática: 12/24/48 Vcc.

SKU: B5MPPT100/20 Marca: VICTRON ENERGY Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$1,468.25

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'> <!-- Sección principal --> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Controlador de Carga BlueSolar MPPT 100/20: Máximo Rendimiento y Eficiencia en la Recolección de Energía Solar</h3> <p style='margin-top: 1em; margin-bottom: 1em; color: inherit; font-size: 14.4px;'>Descubre el Poder de la Innovación Solar con el BlueSolar MPPT 100/20</p> <p style='margin-top: 1em; margin-bottom: 1em; color: inherit; font-size: 14.4px;'>El controlador de carga BlueSolar MPPT 100/20 representa la cima de la ingeniería en la captura de energía solar. Diseñado para aprovechar al máximo cada rayo de sol disponible, este dispositivo está equipado con un seguimiento ultrarrápido del punto de máxima potencia (MPPT), lo que lo convierte en el aliado perfecto para sistemas fotovoltaicos que demandan la máxima eficiencia y rendimiento.</p> <p style='margin-top: 1em; margin-bottom: 1em; color: inherit; font-size: 14.4px;'>Con su tecnología avanzada, el BlueSolar MPPT 100/20 es capaz de mejorar la recopilaación de energía hasta en un 30% en comparación con controladores PWM tradicionales y ofrece un rendimiento hasta un 10% superior frente a otros controladores MPPT más lentos. Estas características lo posicionan como el equipo ideal para maximizar el aprovechamiento de la energía solar, incluso bajo condiciones de cielo nublado o cambios constantes de luminosidad.</p> <p style='margin-top: 1em; margin-bottom: 1em; color: inherit; font-size: 14.4px;'>Características Técnicas Destacadas</p> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 14.4px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Selección automática entre 12/24/48V. <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de Carga Nominal: 20A, lo que te asegura una carga óptima y segura para tus baterías. <li style='margin-bottom: 5px;'>Potencia FV Nominal: Varía según el voltaje, desde 290W a 12V hasta 1160W a 48V, adaptándose a tus necesidades energéticas. <li style='margin-bottom: 5px;'>Máxima Eficacia del 98%: Superando las expectativas con una excepcional eficiencia de conversión y autoconsumo mínimo. <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección Avanzada: Incluye protección contra sobretemperatura y cortocircuito. <p style='margin-top: 1em; margin-bottom: 1em; color: inherit; font-size: 14.4px;'>Por qué el BlueSolar MPPT 100/20 es tu Mejor Opción</p> <p style='margin-top: 1em; margin-bottom: 1em; color: inherit; font-size: 14.4px;'>Elegir el controlador de carga BlueSolar MPPT 100/20 significa optar por la innovación, eficiencia y seguridad para tu sistema fotovoltaico. Con su sistema de seguimiento ultrarrápido del punto de máxima potencia (MPPT), eficiencia de conversión excepcional y robustez en protecciones electrónicas, este controlador de carga está preparado para enfrentarse a los desafíos de cualquier entorno y asegurar la máxima recolección de energía. Sea para aplicaciones residenciales, comerciales o industriales, el BlueSolar MPPT 100/20 de Victron Energy se posiciona como la elección premium en controladores de carga solar.</p> </div> <!-- Sección de especificaciones --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Especificaciones Generales</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de la Batería: Selección Automática 12/24/48V <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente de Carga Nominal: 20A <li style='margin-bottom: 5px;'>Potencia FV Nominal <li style='margin-bottom: 5px;'>12V: 290W <li style='margin-bottom: 5px;'>24V: 580W <li style='margin-bottom: 5px;'>48V: 1160W <li style='margin-bottom: 5px;'>Máx. Corriente de Cortocircuito PV: 20A <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión Máxima del Circuito Abierto FV: 100V <li style='margin-bottom: 5px;'>Eficacia Máxima: 98% <li style='margin-bottom: 5px;'>Autoconsumo: 12V: 20mA / 24V: 15mA / 48V: 10mA </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Parámetros de Carga</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de Carga de Absorción: Valores predeterminados: 14.4 / 28.8 / 57.6V (ajustable) <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión de Carga de Flotación: Valores predeterminados: 13.8 / 27.6 / 55.2V (ajustable) <li style='margin-bottom: 5px;'>Compensación de Temperatura: -32mV/°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección y Condiciones de Operación: Variable multietapas <li style='margin-bottom: 5px;'>Protecciones: <li style='margin-bottom: 5px;'>Cortocircuito de salida <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de Trabajo: -30 a 60°C (potencia nominal completa hasta 40°C) <li style='margin-bottom: 5px;'>Humedad: 95%, sin condensación </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Características Físicas y Estándares</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Puerto de Comunicación de Datos: VE.Direct <li style='margin-bottom: 5px;'>Color: Azul (RAL 5012) <li style='margin-bottom: 5px;'>Terminales de Conexión: 6mm²/AWG10 <li style='margin-bottom: 5px;'>Tipo de Protección: <li style='margin-bottom: 5px;'>IP43 (componentes electrónicos) <li style='margin-bottom: 5px;'>IP22 (área de conexión) <li style='margin-bottom: 5px;'>Peso: 0.65kg <li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones: 100 x 131 x 60mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Estándares: <li style='margin-bottom: 5px;'>UL 1741 <li style='margin-bottom: 5px;'>CSA C22.2 </div> </div> </div> <div style='margin-top: 30px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Configuración de Baterías con VEDIRECTSMART</h3> <div style='position: relative; padding-bottom: 56.25%; height: 0; overflow: hidden; margin-bottom: 30px;'> <iframe style='position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; border: none;' src='https://www.youtube.com/embed/sLiBNoCO0Ek?si=j7B-rVcXXmCREHdJ&wmode=opaque&rel=0' allowfullscreen></iframe> </div> <div style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Seguimiento MPPT ultrarrápido para máxima extracción de energía solar
Característica 2	Selección automática de voltaje de batería sin configuración manual
Característica 3	Eficiencia de conversión hasta 98% con mínimo autoconsumo interno
Característica 4	Protección térmica y contra cortocircuitos para operación continua segura
Característica 5	Operación garantizada en extremos climáticos de -30°C a 60°C (-22°F a 140°F)
Característica 6	Puerto VE.Direct para monitoreo e integración con sistemas de gestión energética