



Controlador Solar MPPT / 80A / 12/24/36/48V / Entrada 245V / Potencia 5000W / IP20 / Altitud 3000 m (9842.5 ft)

SKU: PC188025F Marca: MUST Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$4,562.51

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Controlador solar MPPT de 80A diseñado para sistemas fotovoltaicos de media y alta potencia. Soporta configuraciones de batería de 12/24/36/48V con autodetección en los modos estándar y configuración manual para 36V. La entrada solar admite hasta 245V de circuito abierto, permitiendo conexiones en serie de múltiples paneles. Incorpora algoritmo de seguimiento del punto de máxima potencia, carga en tres etapas con soporte para baterías LiFePO4, gel y plomo-ácido, incluyendo modo de carga paralela y equilibrada. La interfaz LCD integrada facilita el monitoreo de estado y la configuración de parámetros operativos directamente en campo. Los puertos de comunicación RS485 y USB habilitan la supervisión remota y la integración con plataformas de gestión energética.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Voltaje de batería: 12/24/48 VCD autodetectable; 36 VCD configurableMáxima entrada solar: 100 VCD (12V batería) / 245 VCD (24/36/48V batería)Máxima potencia solar: 1250W (12V) / 2500W (24V) / 3750W (36V) / 5000W (48V)Corriente máxima de carga: 80AAlgoritmo MPPT con carga en 3 etapas, paralelo y equilibradaPantalla LCD para monitoreo y configuración en tiempo realPuertos RS485 y USB para monitoreo remoto y control avanzadoClasificación de protección: IP20Altitud máxima de instalación: ≤3000 m (9842.5 ft)</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85; font-size: 14px; line-height: 1.8;'>Voltaje batería: 12/24/48V autodetectable; 36V configurableEntrada solar máxima: 100V (12V bat.) / 245V (24/36/48V bat.)Potencia solar máxima: 1250W / 2500W / 3750W / 5000WCorriente de carga: 80ACarga: 3 etapas, paralelo, equilibradaTipos de batería: LiFePO4, gel, plomo-ácido</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas / Eléctricas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85; font-size: 14px; line-height: 1.8;'>Dimensiones: 306.6 x 163.6 x 94.9 mmPeso: 3 kgProtección: IP20Altitud máxima: ≤3000 m (9842.5 ft)</div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85; font-size: 14px; line-height: 1.8;'>Controlador solar MPPT 80AManual de usuario</div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Autodetección de voltaje de batería 12/24/48V con opción configurable a 36V
Característica 2	Pantalla LCD para monitoreo y ajuste de parámetros en campo
Característica 3	Carga en 3 etapas con soporte paralelo para LiFePO4, gel y plomo-ácido
Característica 4	Comunicación RS485 y USB para integración con sistemas de gestión remota
Característica 5	Protección IP20 para instalación en gabinetes controlados hasta 3000 m (9842.5 ft)
Característica 6	Potencia solar máxima escalable: 1250W a 5000W según configuración de batería