



Controlador de Carga Solar PWM / 10 A / 12 VCC / Desconexión Automática / IP22 / Consumo 8 mA / -25°C a +50°C

SKU: SHS-10 Marca: MORNINGSTAR Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$1,066.11

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 de carga solar PWM de 10 A diseñado para sistemas fotovoltaicos off-grid de 12 VCC. Opera de forma completamente automática desde la instalación, eliminando la necesidad de ajustes manuales por parte del usuario. Integra protección integral contra cortocircuito, inversión de polaridad y sobretensión, además de monitoreo en tiempo real del voltaje de la batería. Su encapsulado IP22 ofrece resistencia a la humedad en entornos de interior o cobertizos, mientras que su compensación térmica integrada asegura carga óptima en rangos de temperatura de -25°C a +50°C. El consumo propio de solo 8 mA minimiza las pérdidas energéticas del sistema.</p></div><div style='margin-bottom: 20px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tecnología PWM, 10 A, sistema 12 VCCConsumo propio: 8 mADesconexión automática de carga a 11.5 VCCReconexión automática a 12.6 VCCPunto de regulación: 14.3 VCC con compensación térmica integradaEncapsulado IP22 resistente a humedadProtección integral: cortocircuito, polaridad inversa, sobretensiónOperación automática sin ajustes manualesRango de temperatura operativa: -25°C a +50°C</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='margin: 0; padding-left: 18px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tecnología: PWMCorriente nominal: 10 AVoltaje del sistema: 12 VCCConsumo propio: 8 mAPunto de regulación: 14.3 VCCCompensación térmica: IntegradaDesconexión de carga: 11.5 VCCReconexión de carga: 12.6 VCCRango de temperatura: -25°C a +50°C</div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas / Eléctricas</h4><ul style='margin: 0; padding-left: 18px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Encapsulado: IP22Resistencia: HumedadProtecciones: Cortocircuito, polaridad inversa, sobretensión</div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='margin: 0; padding-left: 18px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Controlador de carga solar PWM SHS10</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Reduce costos de reemplazo de baterías
Característica 2	Prolonga vida útil del almacenamiento
Característica 3	Indicadores LED de estado de batería
Característica 4	Diseño de bajo costo para electrificación rural
Característica 5	Sistema automático sin ajustes manuales
Característica 6	Sin mantenimiento requerido