



Controlador Solar MPPT / 40A / 12/24V / Voc 150V / RS-485 / Aluminio Fundido

SKU: TRACER-4215-BN Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$2,948.40

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 40 A diseñado para sistemas fotovoltaicos de 12 V y 24 V. Emplea seguimiento de punto de máxima potencia con rango operativo de 2 V a 108 V, permitiendo la conexión de arreglos de paneles con tensiones de circuito abierto hasta 150 V. Incorpora tierra negativa común, disipador térmico en aluminio fundido y protecciones electrónicas contra cortocircuito, sobrecarga y sobrevoltaje. La interfaz RS-485 habilita monitoreo centralizado y ajuste de parámetros de carga para baterías de tecnología Gel, AGM o selladas.</p></div><div style='margin-bottom: 20px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 12px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tecnología MPPT con seguimiento preciso del punto de máxima potenciaVoltaje nominal del sistema: 12 V / 24 VCorriente de carga de baterías: 40 ACorriente de descarga (salida LOAD): 20 ARango de voltaje operativo MPPT: 2 V - 108 VVoltaje máximo de circuito abierto (Voc): 150 VCapacidad máxima del arreglo fotovoltaico: 520 W @ 12 V / 1040 W @ 24 VInterfaz de comunicación RS-485 para monitoreo y configuraciónTierra negativa comúnDiseño en aluminio fundido para disipación térmicaProtecciones: cortocircuito, sobrecarga, sobrevoltajeCompatibilidad con baterías Gel, AGM y selladas</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 16px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tecnología de carga: MPPTRango voltaje MPPT: 2 V - 108 VVoc máximo: 150 VCorriente carga baterías: 40 ACorriente descarga LOAD: 20 APotencia máxima PV: 520 W (12 V) / 1040 W (24 V)</div><div style='flex: 1; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 16px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas / Eléctricas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>Voltaje nominal sistema: 12 V / 24 VConfiguración tierra: negativa comúnDisipación térmica: aluminio fundidoTipos de batería: Gel, AGM, selladas</div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'><div style='flex: 1; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 16px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>Controlador solar MPPT TRACER4215BN</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Seguimiento preciso MPPT para máxima extracción de energía fotovoltaica
Característica 2	Tierra negativa común compatible con sistemas existentes
Característica 3	Disipador de aluminio fundido para refrigeración pasiva eficiente
Característica 4	Múltiples modos de carga para baterías Gel, AGM y selladas
Característica 5	Protección integral contra cortocircuito, sobrecarga y sobrevoltaje
Característica 6	Monitoreo y configuración remota mediante bus RS-485