



Controlador Solar MPPT / 30A / 12/24V / Voc 100V / RS-485 / Baterías Litio / IP32

SKU: XTRA-3210-N Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT/PWM

\$1,952.16

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El controlador solar XTRA3210N emplea tecnología MPPT con tierra negativo común para maximizar la extracción de energía en instalaciones fotovoltaicas de 12 V y 24 V. Soporta un voltaje de circuito abierto de panel de hasta 100 V e integra protección electrónica contra sobrecarga y cortocircuito en sus bornes de salida. La inclusión de una interfaz RS-485 facilita su integración en sistemas de monitoreo y gestión energética centralizada. Es compatible con acumuladores LiFePO4, AGM-VRLA y Gel; no obstante, para las baterías de litio se requiere configurar estrictamente los parámetros de carga y descarga según las especificaciones del fabricante. Su encapsulado con grado IP32 ofrece resistencia al ingreso de polvo y salpicaduras para operación en ambientes semi-protegidos.

Características Generales

Tecnología MPPT con tierra negativo común

Compatible con baterías LiFePO4, AGM-VRLA y Gel

Voltaje del sistema: 12 V / 24 V

Corriente de carga nominal: 30 A

Voltaje máximo de circuito abierto (Voc): 100 V

Interfaz de comunicación RS-485

Múltiples modos de carga programables

Protección electrónica integral

Grado de protección IP32

Desempeño

Tecnología de seguimiento MPPT

Voltaje del sistema: 12/24 V

Corriente nominal de carga: 30 A

Voltaje máximo de circuito abierto (Voc): 100 V

Múltiples modos de carga configurables

Físicas / Eléctricas / Comunicación

Configuración de tierra: Negativo común

Interfaz de comunicación: RS-485

Protecciones: Sobrecarga, cortocircuito

Grado de protección mecánica: IP32

Compatibilidad de acumuladores: LiFePO4, AGM, Gel

Contenido del Paquete

Controlador de carga solar EPEVER XTRA3210N

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Eficiencia maximizada mediante seguimiento dinámico del punto de potencia
Característica 2	Tierra negativo común compatible con instalaciones fotovoltaicas existentes
Característica 3	Requiere programación de parámetros para acumuladores LiFePO4
Característica 4	Interfaz industrial para supervisión y gestión remota integrada
Característica 5	Protección electrónica activa contra sobrecarga y cortocircuito
Característica 6	Diseño resistente al polvo y salpicaduras de agua leves