



Controlador Solar MPPT / 100 A / 12/24/36/48 V / Voc 180 V / Potencia 5200 W (48 V) / Eficiencia 98.5% / Dual RS485

SKU: IT5420NCG3 Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$4,137.74

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Controlador solar MPPT de alta capacidad diseñado para sistemas fotovoltaicos de gran envergadura. Gestiona hasta 100 A de corriente de carga con potencia nominal de 5200 W en sistemas de 48 V, permitiendo la integración de arrays solares extensos en aplicaciones comerciales, industriales o residenciales de alta demanda. La arquitectura MPPT maximiza la extracción de energía mediante seguimiento del punto de máxima potencia, alcanzando eficiencia de conversión del 98.5%. Soporta baterías de plomo-ácido, litio y gel con configuración parametrizable. Incluye doble puerto RJ45 para comunicación RS485, facilitando la integración en sistemas de monitoreo centralizado y control remoto.

• Tecnología: MPPT

• Corriente máxima de carga: 100 A

• Tensión de batería: 12 / 24 / 36 / 48 V

• Potencia nominal: 5200 W (48 V)

• Tensión máxima PV (Voc): 180 V

• Eficiencia de conversión máxima: 98.5%

• Desempeño Eléctrico

• Baterías soportadas: Plomo-ácido, litio, gel

• Configuración de parámetros de carga: Sí

• Comunicación: Dual puerto RJ45 RS485

Contenido del Paquete

• Controlador solar MPPT IT5420NCG3

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Gestión de carga hasta 100 A para sistemas de gran escala
Característica 2	Potencia nominal 5200 W en configuración 48 V
Característica 3	Eficiencia de conversión máxima del 98.5%
Característica 4	Compatible con baterías de plomo-ácido, litio y gel
Característica 5	Tensión máxima PV 180 V para mayor flexibilidad de paneles
Característica 6	Doble puerto RJ45 RS485 para monitoreo y control remoto