

## Morningstar TS-MPPT-45 regulador de carga para paneles solares 12 - 48 V

Morningstar TS-MPPT-45, 12 - 48 V, 45 A, IP20, CE, RoHS, ETL, ISO 9001, 291 mm, 130 mm

SKU: TS-MPPT-45

### Información Técnica

Marca: **Morningstar**

La tensión de carga: **12 - 48 V**



### Aspectos destacados

Avanzado controlador de paneles solares de carga de baterías con capacidad de detección del punto de máxima potencia (MPPT) para paneles fotovoltaicos independientes de la red eléctrica, de hasta 3 KW de potencia.

- Detección del punto de potencia pico superior al de otros controladores MPPT.
- Reconocimiento de varios picos de potencia durante períodos de sombra o en instalaciones combinadas de grupos de paneles fotovoltaicos.
- Excelente respuesta a la salida del sol y con bajo nivel de irradiación solar.
- Factor térmico de alto margen, sin ventiladores de enfriamiento.
- Sin relés mecánicos.
- Tiene protección contra cortocircuito en el panel.
- Rendimiento pico del 99%.
- Algoritmo exclusivo de seguimiento de carga que reduce al mínimo las pérdidas de energía.
- Bajo consumo energético.
- Servicio continuo a plena carga a 45 °C sin pérdida de capacidad nominal.
- Conexión serie RS-232: Para conectar a una computadora personal.
- Encapsulado de epoxi. Revestimiento normalizado. Terminales para atmósfera marina.

### Especificaciones

Características
La tensión de carga: <b>12 - 48 V</b>
Corriente de carga: <b>45 A</b>
Código IP (International Protection): <b>IP20</b>
Certificación: <b>CE, RoHS, ETL, ISO 9001</b>
Peso y dimensiones
Ancho: <b>291 mm</b>
Profundidad: <b>130 mm</b>
Altura: <b>142 mm</b>
Peso: <b>4.2 kg</b>

Link: <https://mcashop.mx/producto/173729/morningstar-ts-mppt-45-regulador-de-carga-para-paneles-solares-12-48-v>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.