



Morningstar EC-20 regulador de carga para paneles solares 12 - 24 V

Morningstar EC-20, 12 - 24 V, 50 x 25 mm, IP20, CE, TÜV: IEC 62109, -40 - 45 °C, -40 - 80 °C

SKU: EC-20

Información Técnica

Marca: **Morningstar**

La tensión de carga: **12 - 24 V**

Aspectos destacados

El EcoPulse es un regulador de carga solar con modulación de la magnitud del impulso (PWM) perteneciente a la gama de productos Morningstar Essentials™, que ofrece funciones esenciales de regulación autónoma de la batería. Este controlador es fácil de usar y se ha diseñado para aplicaciones de consumo domésticas y recreativas.* Las versiones con y sin medidor de este producto se venden con corrientes máximas de carga de 10, 20 o 30 amperios para sistemas de batería de 12 o 24 voltios.

Total confianza: placa de circuito con revestimiento conformado y terminales resistentes a la corrosión

Diseño térmico robusto: el disipador de calor de aluminio extruido reduce rápidamente la temperatura sin utilizar ventiladores de refrigeración.

Carcasa duradera: fabricada con policarbonato de alta resistencia.

Indicadores de errores LED: avisan cuando se produce un cortocircuito, una sobrecorriente, un sobrevoltaje u otra condición de error.

Control de iluminación solar automático: ajuste de anochecer hasta amanecer ajustable en terreno.

Ajustes de carga personalizables: es posible elegir entre siete configuraciones predeterminadas y una personalizable a través de los interruptores DIP o los botones de la pantalla del medidor.

Control de carga personalizable: es posible ajustar el control de carga en la pantalla del medidor.

Medidor opcional: interfaz multilingüe con botones de deslizamiento para el ajuste de la configuración y la muestra de mediciones.

Especificaciones

Características
La tensión de carga: 12 - 24 V
Pantalla incorporada: Si
Tamaño de la pantalla (HxV): 50 x 25 mm
Código IP (International Protection): IP20
Certificación: CE, TÜV: IEC 62109
Condiciones ambientales
Intervalo de temperatura operativa (T-T): -40 - 45 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje: -40 - 80 °C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 0 - 100%
Peso y dimensiones
Ancho: 153 mm
Profundidad: 55 mm
Altura: 105 mm

Peso: **400 g**

Link: <https://mcashop.mx/producto/174029/morningstar-ec-20-regulador-de-carga-para-paneles-solares-12-24-v>