



Controlador Solar para Iluminación de Luz Mercurial, Estaciones de Autobús y Señalamientos 20 A, 12 Vcc.

SKU: SL-20L-12V Marca: MORNINGSTAR Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$2,995.63

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'> <!-- Sección de características principales --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características Principales</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Selector digital para 10 opciones de iluminación <li style='margin-bottom: 5px;'>Utiliza el voltaje del módulo solar para determinar día/noche <li style='margin-bottom: 5px;'>Opción para conservar energía solar, encender al anochecer y apagar antes del amanecer <li style='margin-bottom: 5px;'>Botón de prueba que enciende por 5 minutos durante el día <li style='margin-bottom: 5px;'>Funciones especiales de encendido para ahorro energético </div> </div> <!-- Sección de especificaciones técnicas --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Opciones de Iluminación</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Entrada solar: 20 A <li style='margin-bottom: 5px;'>Carga especificada: 20 A <li style='margin-bottom: 5px;'>Regulación de tensión: 14.1 V para batería sellada <li style='margin-bottom: 5px;'>Desconexión de carga: 11.7 V <li style='margin-bottom: 5px;'>Reconexión LVD: 12.8 V <li style='margin-bottom: 5px;'>Consumo propio: 8 mA <li style='margin-bottom: 5px;'>Tensión del sistema: 12 Vcc </div> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Opciones de Iluminación</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>APAGADO <li style='margin-bottom: 5px;'>ENCENDIDO POR 2 HORAS <li style='margin-bottom: 5px;'>ENCENDIDO POR 4 HORAS <li style='margin-bottom: 5px;'>ENCENDIDO POR 6 HORAS <li style='margin-bottom: 5px;'>ENCENDIDO POR 8 HORAS <li style='margin-bottom: 5px;'>ENCENDIDO POR 10 HORAS <li style='margin-bottom: 5px;'>3 / APAGADO / 1 <li style='margin-bottom: 5px;'>4 / APAGADO / 2 <li style='margin-bottom: 5px;'>6 / APAGADO / 2 <li style='margin-bottom: 5px;'>ANOCHECER A AMANECER </div> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Especificaciones Adicionales</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de operación: -40 a +85 °C <li style='margin-bottom: 5px;'>Compensación de temperatura: -27 mV/°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Tamaño del cable: 5.2 mm² (#10 AWG) <li style='margin-bottom: 5px;'>Peso: 0.26 kg (9 oz) </div> </div> </div> <!-- Sección de funcionalidades --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características Principales</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Funciones especiales de encendido para ahorro energético <li style='margin-bottom: 5px;'>Operación totalmente automática <li style='margin-bottom: 5px;'>Precisión digital de microcontrolador <li style='margin-bottom: 5px;'>Control de iluminación preciso <li style='margin-bottom: 5px;'>Carga de batería tipo PWM <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección por desconexión por bajo voltaje (LVD) <li style='margin-bottom: 5px;'>Detección de día y noche mediante módulo solar <li style='margin-bottom: 5px;'>Capacidad de prueba manual <li style='margin-bottom: 5px;'>Posibilidad de conexión paralela con SunSaver hasta 40 A solares <li style='margin-bottom: 5px;'>Incluye circuito de carga de batería SunSaver <li style='margin-bottom: 5px;'>Precisión del temporizador ±2 segundos </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <!-- Sección de garantía --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Garantía</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit; margin-top: 5px;'>Cinco años de garantía.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Selector digital con 10 perfiles de iluminación programables
Característica 2	Detección automática día/noche por voltaje del panel solar
Característica 3	Modo ahorro energético: encendido al anochecer, apagado previo al amanecer
Característica 4	Botón de prueba manual para verificación diurna de 5 minutos
Característica 5	Protección LVD con desconexión a 11.7 V y reconexión a 12.8 V
Característica 6	Regulación de carga 14.1 V optimizada para baterías selladas