



## Tempocontrolador Solar para Iluminación de Luz Mercurial, Estaciones de Autobús y Señalamientos 10 A, 24 Vcc.

SKU: SL-10L-24V    Marca: MORNINGSTAR    Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$948.33

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;'> <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 con 10 opciones de iluminación</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Detección de día/noche mediante voltaje del módulo solar</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Modo de conservación de energía: encendido al anochecer, apagado al amanecer</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Botón de prueba que activa la iluminación durante 5 minutos</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Funciones especiales de encendido programables</li> </ul> </div> <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;'>Especificaciones Eléctricas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Tensión del sistema:</strong> 24 Vcc</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Corriente nominal:</strong> 10 A</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Regulación de tensión:</strong> 28,2 V (batería sellada), 28,8 V (batería con líquido)</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Desconexión por bajo voltaje (LVD):</strong> 23,4 V</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Reconexión LVD:</strong> 25,6 V</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Consumo propio:</strong> 9 mA</li> </ul> </div> <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 Técnicas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Tipo de carga:</strong> PWM</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Compensación de temperatura:</strong> -54 mV/°C</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Temperatura de operación:</strong> -40 a +85 °C</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Tamaño del cable:</strong> 5,2 mm² (#10 AWG)</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Peso:</strong> 0,26 kg (9 oz)</li> <li style='margin-bottom: 5px;'><strong>Gabinete:</strong> Aluminio anodizado</li> </ul> </div> <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; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Anochecer a amanecer</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Encendido por 2, 4, 6, 8 o 10 horas</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Modo 3/Off/1</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Modo 4/Off/2</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Modo 6/Off/2</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Modo 3/Off/1</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Modo 4/Off/2</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Modo 6/Off/2</li> </ul> </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; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra sobrecarga</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección por desconexión por bajo voltaje (LVD)</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra inversión de polaridad</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección contra cortocircuito</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección térmica</li> </ul> </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; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Iluminación de luz mercurial</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Estaciones de autobús</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Señalamientos</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Iluminación de seguridad</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Sistemas de iluminación autónomos</li> </ul> </div> <div style='padding: 15px; color: inherit;'> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Posibilidad de conexión paralela con SunSaver hasta 40 A</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Encapsulado en epoxy para protección</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Indicación visual mediante LED rojo</li> </ul> </div> <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: 0;'>El controlador SL10L24V cuenta con una garantía de cinco años.

### ESPECIFICACIONES

|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Selector digital con 10 opciones de iluminación                  |
| Característica 2 | Detección día/noche por voltaje del panel solar                  |
| Característica 3 | Modo ahorro: encendido anochecer, apagado amanecer               |
| Característica 4 | Botón prueba activa iluminación 5 minutos                        |
| Característica 5 | Programación encendido especial personalizable según necesidades |
| Característica 6 | Regulación tensión adaptativa según tipo batería                 |