



**SUNLIGHT™**

CONTROLADOR DE ILUMINACIÓN DE ACCIONAMIENTO SOLAR

El controlador avanzado de Morningstar **SunLight** combina el diseño del **SunSaver** con un microcontrolador para efectuar funciones de control automático de iluminación

#### **Esta tecnología provee:**

- Una confiabilidad probada
- Un control de iluminación preciso
- Carga de batería tipo PWM

#### **Operación:**

- Llave rotativa digital para seleccionar entre 10 opciones de iluminación (ver el reverso)
- El botón de prueba hace parpadear el LED rojo para confirmar la selección correcta de la llave rotativa
- El botón de prueba enciende las luces durante 5 minutos (en LVD está limitado a 3 veces)
- El amanecer toma control del temporizador de iluminación
- La precisión del temporizador está dentro de los 2 segundos

#### **Tres versiones disponibles:**

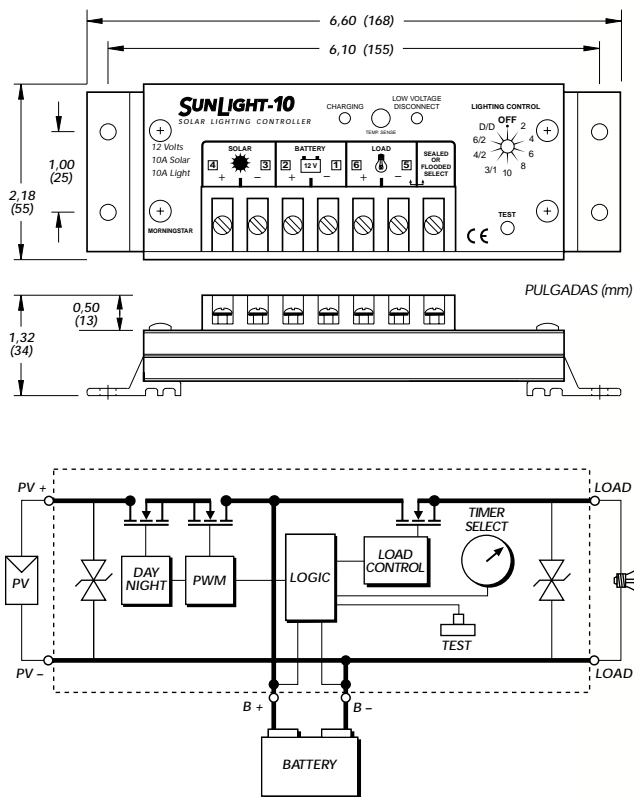
- 12 Voltios: 10 y 20 A
- 24 Voltios: 10 A

#### **Prestaciones:**

- Precisión digital de microcontrolador
- Operación totalmente automática
- Diez opciones de control de iluminación ajustables in situ
- Funciones especiales de encendido/apagado/encendido
- Capacidad de prueba manual
- Protección por control LVD (desconexión por bajo voltaje)
- Detecta el día y la noche utilizando el conjunto de células fotovoltaicas
- Apropiado para lámparas de 12/24V de CC
- Batería seleccionable entre sellada y con líquido
- Compensación de temperatura
- Posibilidad de conexión paralela con el SunSaver para alcanzar 40 A solares
- Incluye el circuito de carga de batería SunSaver

### Opciones de control de iluminación

	ANOCHECER	NOCHE	AMANECER
• APAGADO	[Barra azul sólida]		
• ENCENDIDO POR 2 HORAS	[Barra amarilla de 2h]	[Barra azul de 2h]	[Barra azul de 2h]
• ENCENDIDO POR 4 HORAS	[Barra amarilla de 4h]	[Barra azul de 4h]	[Barra azul de 4h]
• ENCENDIDO POR 6 HORAS	[Barra amarilla de 6h]	[Barra azul de 6h]	[Barra azul de 6h]
• ENCENDIDO POR 8 HORAS	[Barra amarilla de 8h]	[Barra azul de 8h]	[Barra azul de 8h]
• ENCENDIDO POR 10 HORAS	[Barra amarilla de 10h]	[Barra azul de 10h]	[Barra azul de 10h]
• 3 / APAGADO / 1	[Barra amarilla de 3h]	[Barra azul de 1h]	[Barra amarilla de 1h]
• 4 / APAGADO / 2	[Barra amarilla de 4h]	[Barra azul de 2h]	[Barra amarilla de 2h]
• 6 / APAGADO / 2	[Barra amarilla de 6h]	[Barra azul de 2h]	[Barra amarilla de 2h]
• ANOCHECER A AMANECER	[Barra amarilla de inicio a fin]		



### Especificaciones mecánicas

Tamaño del cable: 5,2 mm<sup>2</sup> (#10 AWG)  
 Gabinete de aluminio anodizado  
 Terminales con especificaciones marinas  
 Encapsulado en epoxy  
 Pesa 0,26 kg (9 oz)

### Especificaciones eléctricas

	12 voltios	24 voltios
Entrada solar especificada	10/20 A	10 A
Carga especificada	10/20 A	10 A
Sobrecarga del 25% de corriente	5 min.	5 min.
Regulación de tensión:		
Batería sellada	14,1 V	28,2 V
Batería con líquido	14,4 V	28,8 V
Desconexión de carga	11,7 V	23,4 V
Reconexión de LVD	12,8 V	25,6 V
Compensación de temperatura	-27	-54
Consumo propio	8 mA	9 mA
Temperatura de operación	-40 a +85 °C	

**GARANTÍA:** Cinco años de garantía. Consulte con Morningstar o a su distribuidor autorizado para obtener los términos completos.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE MORNINGSTAR:



1098 Washington Crossing Road  
 Washington Crossing, PA 18977 USA  
 Tel: 215-321-4457 Fax: 215-321-4458  
 E-mail: info@morningstarcorp.com  
 Website: www.morningstarcorp.com

