



SunGuard-4

Morningstar

SunGuard-4

El SunGuard es un controlador económico que usa el mismo circuito de recarga del controlador SunSaver. Ofrece una MAI de 0 a 100% verdadera y precisión de ajustes de 60mV. El SunGuard está completamente encapsulado en epoxy y tiene una caja de plástico ABS resistente al impacto. Cinco años de garantía limitada.

Características:

- Compensación por temperatura
- Diseño en serie
- Protección contra rayos
- Sin necesidad de reducir capacidades
- Para uso en exteriores
- Temperatura de operación: -40°C a +85°C

Modelo	Voltaje	Corriente FV Nominal	Dimensiones (mm)	Peso (g)
SunGuard4	12V	4.5 amps	51 x 64 x 38	85.



Controlador SHS

Controlador Solar SHS

La bien conocida calidad y confiabilidad de Morningstar ahora disponible en un controlador de bajo costo. El controlador SHS es ideal para sistemas de electrificación rural con uno a tres paneles solares. Es completamente automático, fácil de usar y cumple con las especificaciones del Banco Mundial. Las luces indicadoras dan útil información y el desconector por bajo voltaje aumenta la vida de la batería. Sus circuitos electrónicos están protegidos con una cubierta contra la humedad y nidos de insectos. Fusibles electrónicos integrados que nunca requieren reemplazo

Modelo	Voltaje	Corriente FV Nominal	Corriente de Carga Nominal	Dimensiones (cm)	Peso (g)
SHS-6	12V	6 amps	6 amps	15.1 x 6.6 x 3.6	113
SHS-10	12V	10 amps	10 amps	15.1 x 6.6 x 3.6	113



TriStar

Controlador TriStar

El TriStar es un controlador de tres funciones que ofrece una confiable recarga de baterías, control de la carga o regulación de diversión. Este controlador funciona en uno de estos modos a la vez, pero se pueden usar dos o más controladores para dar otras funciones. La opción de medidor digital muestra resultados de autopuebas, información del sistema y puntos de fijación. Opción de detector remoto de temperatura de -30°C (-22°F) a +80°C (+176°F). Caja de acero pintado al horno, para uso en interiores y montaje vertical. Listado UL. Cinco años de garantía.

Características:

- Selector estándar para baterías de 12, 24V ó 48V
- Selección de 7 puntos de fijación
- La caja acepta conduita para alambres de grueso calibre
- Un puerto RS-232 permite otros puntos de fijación
- Pruebas continuas de autodiagnóstico

Modo de Controlador de Recarga:

- Compensación por temperatura
- MAI que puede cambiarse a "encendido/apagado" para reducir ruidos de comunicaciones

Modo de Control de Carga:

- Arranque de todas las cargas incluyendo las inductivas
- Protección contra sobrecorrientes y cortocircuitos con reconexión automática

Modo de Control de Diversión:

- Para uso solar, eólico o hidroeléctrico

Accesorios:

- Medidor Digital TS
- Medidor Digital Remoto TS
- Detector Remoto de Temperatura

Modelo/Descripción	Voltaje Nominal	Corriente FV Nominal	Corriente de Cargas	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
TS-45	12/24/48V	45 amps	45 amps	26 x 12.4 x 5.8	1.8
TS-60	12/24/48V	60 amps	60 amps	26 x 12.4 x 5.8	1.8
Medidor Digital TS					
Medidor Digital Remoto TS					
Detetctor Remoto de Temperatura					
Control de Relevador					