



Controlador ProStar

Morningstar

Controlador ProStar

El ProStar tiene puntos de fijación altamente precisos, bajas caídas de voltaje y parámetros de control para baterías selladas e inundadas. Pruebas de autodiagnóstico que indican si el controlador funciona correctamente o si hay una falla. El autodiagnóstico más las corrientes mostradas en el medidor digital dan una completa prueba del controlador. La regulación MAI de voltaje constante utiliza cuatro pasos en la recarga incluyendo una recarga de empuje. Un selector rotativo permite la elección de tipo de baterías: gel sellada o inundada. El ProStar da una mayor eficiencia de recarga, incrementa la capacidad de la batería, reduce las pérdidas de agua y extiende la vida de la batería. Cinco años de garantía limitada.

Características:

- Desconexión por bajo voltaje
- Temperatura de operación: -40°C a +85°C
- Recarga de baterías por MAI
- Igualación automática en baterías húmedas
- Modelos PG con puesta a tierra positiva
- Compensación por temperatura

Modelo/ Descripción	Voltaje	Corriente FV Nominal	Corriente Nominal de Carga	Dimensiones (cm)	Peso (g)
PS 15	12/24V	15 amps	15 amps	15 x 11	340
PS 15M (con medidor)	12/24V	15 amps	15 amps	15 x 11	340
PS 15M-48V	48V	15 amps	15 amps	15 x 11	340
PS 15M-48V-PG	48V	15 amps	15 amps	15 x 11	340
PS 30	12/24V	30 amps	30 amps	15 x 11	340
PS 30M	12/24V	30 amps	30 amps	15 x 11	340
PS 30M-PG	12/24V	30 amps	30 amps	15 x 11	340

Accesorios:

Detector remoto de temperatura

El detector de temperatura permite una exacta recarga de la batería cuando el controlador y la batería tienen diferentes temperatura ambiente. Para una máxima protección contra el medioambiente, está encapsulado en epoxy dentro de una caja de acero. Fácilmente se instala soldando dos alambres al tablero de circuitos. Las correcciones por temperatura van desde los -30°C (-22°F) hasta +80°C (+176°F). Cinco años de garantía limitada. Cable de 7.62 m.



SunSaver

Morningstar - SunSaver

El diseño de recarga del SunSaver es muy similar al algoritmo de recarga del ProStar. El algoritmo MAI en serie es muy estable, no obstante, responde instantáneamente a los cambios. La MAI de recarga de voltaje constante es un probado avance comparado con los reguladores FV comunes de Encendido/Apagado. Garantía limitada de cinco años. Los modelos L incluyen Desconexión por Bajo Voltaje.

Características:

- Verdadero ciclo MAI de 0 a 100%
- Selección de batería sellada o inundada
- Compensación por temperatura
- Diseño de conexión en serie para dar un voltaje constante de recarga
- Recarga por impulsos
- Aprobado para uso en localidades riesgosas (Clase 1, Div 2, grupos A,B,C,D)
- Listado UL 1604 y CSA 22.2 (Canadá)
- Temperatura de operación: -40°C a +85°C

Modelo/ Descripción	Voltaje	Corriente FV Nominal	Corriente Nominal de Carga	Dimensiones (cm)	Peso (g)
SS6-12	12V	6.5 amps	N/A	15 x 5.6	227
SS6L-12	12V	6.5 amps	6.0 amps	15 x 5.6	227
SS10-12	12V	10 amps	N/A	15 x 5.6	227
SS10L-12	12V	10 amps	10 amps	15 x 5.6	227
SS10L-24	24V	10 amps	10 amps	15 x 5.6	227
SS20L-12	12V	20 amps	20 amps	15 x 5.6	227
SS20L-24	24V	20 amps	20 amps	15 x 5.6	227