

*DO NOT PRINT FOR REFERENCE ONLY		
COLORS	MODEL INFO	04.14.14
4 Color Process Dieline *Do Not Print	PART#: 0899003970 File Name: Size: 5.125W x 21.4378" H 2-sided NOTE: R1 "Over Discharge Protection" to 11.0	
*FOR COLOR REFERENCE ONLY		
Pantone 186 C		

⚠ WARNING Connect and disconnect battery lead only when solar panel and load are disconnected.

- Do not exceed the maximum input ratings.
- Do not reverse polarity or misconnect battery, solar panel and load. Avoid contact with water.
- Use only with 12V batteries. Do not connect with damaged batteries.

⚠ ADVERTENCIA Conecte y desconecte el cable de la batería sólo cuando el tablero solar y la carga estén desconectados.

- No exceda el nivel máximo de entrada.
- No invierta la polaridad de la batería, el tablero solar y la carga. Evite el contacto con el agua.
- Uselo sólo con baterías de 12 V. No conecte baterías dañadas.

⚠ AVERTISSEMENT Connecter et déconnecter les batteries au plomb que lorsque le panneau solaire et de la charge.

- Ne pas dépasser les cotes d'entrée maximale.
- Ne pas inverser la polarité ou misconnect batterie, panneau solaire et charge. Éviter le contact avec l'eau.
- Utilisez uniquement avec les batteries 12V. Ne connectez pas avec des batteries endommagées.

How To Charge:

- Connect the 12V rechargeable battery, the solar panel and any load application.
NOTE: Always connect the battery first.
- When the solar panel is connected to the charge controller, the charging LED will light to show that the 12V rechargeable battery is receiving a charge from the solar panel.
- The charge controller provides the following system protections:
1. Over Discharge Protection - When activated, the "Low Voltage" indicator will light and the charge controller will shut off the power output to prevent damage to the battery.
NOTE: If this occurs, disconnect all load applications.
2. Overcharge Protection - When activated, the "High Voltage" indicator will light and the charge controller will shut off the power input from the solar panel to the battery.
NOTE: If this occurs, disconnect the solar panel from the charge controller.

CAUTION:

- DO NOT short circuit and/or reverse the polarity of the 12V battery, the solar panel or the load application.
- Place the charge controller in a cool, ventilated place.

Operating Temperature	-10°C to 42°C	Humidity	80%
Max. Input Voltage	22V	Max. Array Current	7A
Over Discharge Protection	(11.0V±0.3V)	Overcharge Protection	14V(+0.3V)

Como Realizar la Carga :

- Conecte la batería de 12 Volts., recargable, el tablero solar y el aparato de carga.
NOTA : Siempre conecte la batería primero.
- Cuando el tablero solar se conecta al controlador de carga, la luz LED que señala cargando se encenderá para mostrar que la batería recargable está recibiendo carga del tablero solar.
- El controlador de carga provee los siguientes sistemas de protección :
1. Sobre la protección de descarga - Cuando el indicador de 'Bajo Voltaje' se activa, este encenderá y el controlador de carga bloqueará la salida de energía para prevenir daños a la batería.
NOTA : Si esto ocurre desconecte todos los alimentadores de carga.
2. Protección de Sobrecarga - Cuando el indicador de 'Alto Voltaje' se activa, este encenderá y el controlador de carga bloqueará la entrada de energía proveniente del Tablero Solar a la batería.
NOTA : Si esto ocurre desconecte el tablero solar del controlador de carga.

PRECAUCIÓN :

- NO provoque Corto Circuito y/o conecte inversamente la polaridad de la batería de 12 Volts., del Tablero Solar o el aparato de carga.
- Guarde el controlador de carga en un lugar seco y ventilado.

Temperatura de Operación	-10°C to 42°C	Humedad	≤80%
Máximo Voltaje de Entrada	22V	Máxima Corriente	7A
Protección de Sobre descarga	(11.0V±0.3V)	Protección de Sobrecarga	14V(+0.3V)

Comment charger :

- Connecter la batterie rechargeable de 12 V, le panneau solaire et de toute application de la charge.
REMARQUE : Toujours connecter la batterie en premier.
- Lorsque le panneau solaire est reliée au contrôleur de charge, la LED de charge s'allume pour indiquer que la batterie rechargeable de 12 V reçoit une charge à partir du panneau solaire.
- Le contrôleur de charge fournit les protections du système suivantes :
1. Protection contre les surcharges - lorsqu'il est activé, la « Basse tension » s'allume et le contrôleur de charge s'éteint la puissance de sortie pour éviter d'endommager la batterie.
REMARQUE : Si cela se produit déconnecter toutes les applications de charge.
2. Protection contre surcharge - Lorsqu'il est activé, la « High Voltage » s'allume, le contrôleur de charge s'éteint la puissance absorbée par le panneau solaire à la batterie.
REMARQUE : Si cela se produit débrancher le panneau solaire du contrôleur de charge.

ATTENTION:

- NE PAS court-circuit et / ou d'inverser la polarité de la batterie 12V, le panneau solaire ou l'application de la charge.
- Placer le contrôleur de charge dans un endroit frais et aéré.

Température de fonctionnement	-10 ° C à 42 ° C	Humidité	≤80%
Max. Tension d'entrée	22V	Max. Curent	7A
Protection de décharge	(11.0V± 0.3V)	Protection contre surcharge	14V(+0.3V)

SPC-7A

Handles up to 7 Amps of solar array current and up to 100 Watts of solar power.
Maneja hasta 7 amperios de corriente y los paneles solares de hasta 100 vatios de energía solar.
Prend jusqu'à 7 ampères de courant des panneaux solaires et jusqu'à 100 Watts de puissance solaire.

Solar Charge Controller
Controlador de Carga Solar
Contrôleur de charge solaire

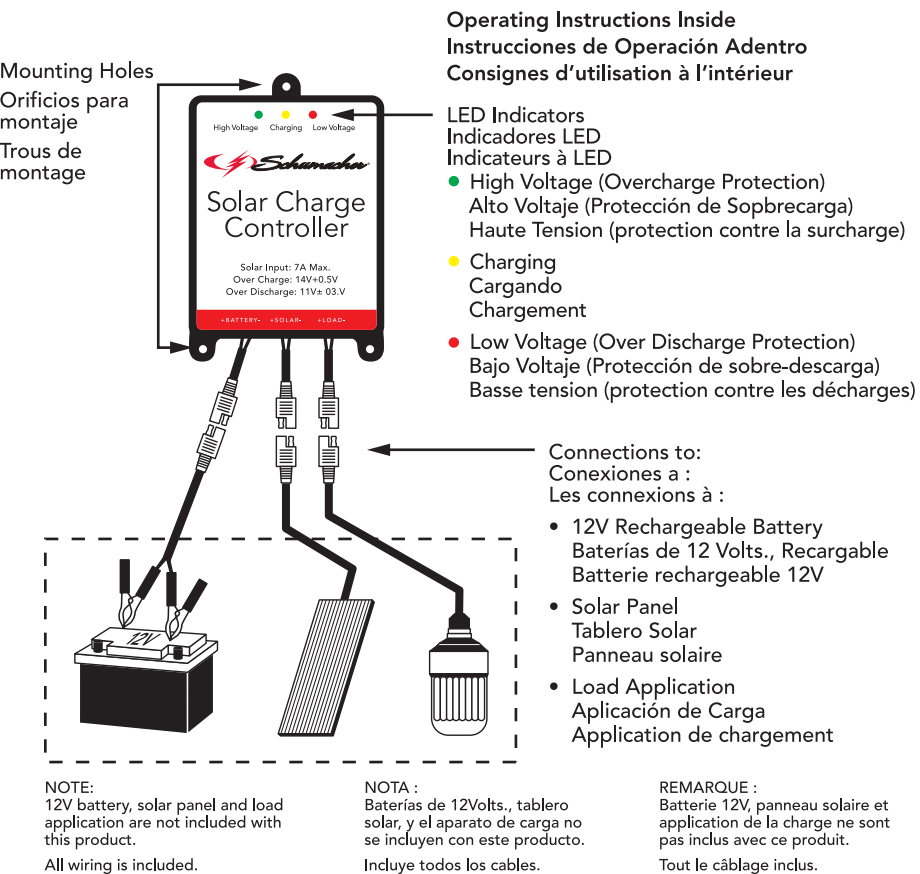
Schumacher ELECTRIC



The SPC-7A Charge Controller offers protection for your 12V lead-acid batteries and solar panels. It protects your battery from overcharge and discharge. Handles up to 7 amps of solar array current and up to 100 watts of solar power.

El Controlador de Carga SPC-7A ofrece protección para sus baterías de 12 Volts., de ácido y a los tableros solares. Proteje su batería de una sobrecarga o una descarga. Maneja hasta 7 amperios de corriente y los paneles solares de hasta 100 vatios de energía solar.

Le régulateur de charge SPC-7A offre une protection pour votre 12V batteries plomb-acide et des panneaux solaires. Il protège votre batterie de la surcharge et décharge. Prend jusqu'à 7 ampères de courant des panneaux solaires et jusqu'à 100 Watts de puissance solaire.



Contents: Contiene: Contenu:
(1) Solar Charge Controller
(1) Controlador de Carga Solar
(1) Contrôleur de charge solaire

1 YEAR LIMITED WARRANTY
GARANTÍA LIMITADA POR 1 AÑO
GARANTIE LIMITÉE DE 1 AN

DISTRIBUTED BY: DISTRIBUIDO POR: DISTRIBUE PAR:
© 2011 SCHUMACHER ELECTRIC CORPORATION
801 BUSINESS CENTER DR. MOUNT PROSPECT, IL 60056, USA
WWW.BATTERYCHARGERS.COM | MADE IN CHINA
HECHO EN CHINA | FABRIQUÉ EN CHINE

WARNING: Pursuant to California Proposition 65, this product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.
ADVERTENCIA: De conformidad con la Proposición 65 de California, este producto puede contener sustancias químicas que el Estado de California considera como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Lávese las manos después de usar.
AVERTISSEMENT : Conformément à la proposition 65 en Californie, ce produit peut contenir des produits chimiques connus à l'État de Californie pour causer le cancer et la naissance ou d'autres dommages de reproduction. Laver les mains après manipulation.



0899005211-1

0 26666 81073 9