




Reguladores de Carga SOLARTEC series SR, SRX y SC

| Modelo | SR04 | SRX05 | SRX05Fs | SRX10 | SC20 | SC40 |
|-------------------------------------|---|--|--------------------|--------------------|---|--------------------|
| |  |  | | |  | |
| Tensión de trabajo | 12 | 12/24 | 12/24 | 12/24 | 12/24 | 12/24 |
| Corriente de carga | 4 | 5 | 5 | 10 | 20 | 40 |
| Corriente de consumo | - | 5 | 5 | 10 | 20 | 40 |
| Regulación de carga | Shunt | Serie | Serie | Serie | Serie | Serie |
| Tipo de regulación por alta | PWM | PWM | PWM | PWM | PWM | PWM |
| Tipo de regulación por baja | - | EC/V | EC/V | EC/V | EC/V/Ajustable | EC/V/Ajustable |
| Protección sulfatación batería | - | - | - | - | √ | √ |
| Compensación por temperatura | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Sensor externo de temperatura | - | - | - | - | √ | √ |
| Ecualización de la carga | - | √ | √ | √ | √ | √ |
| Selección del tipo de batería | √ | por Jumper | por Jumper | por Jumper | por Menú | por Menú |
| Señalización | 1 Led | 5 Leds | 5 Leds | 5 Leds | LCD Grafico | LCD Grafico |
| Protección contra polaridad inversa | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Protección contra cortocircuito | Fus. Electr. | Fus. Electr. | Fus. Electr. | Fus. Electr. | Fus. Electr. | Fus. Electr. |
| Protección por sobre temperatura | - | - | - | - | √ | √ |
| Protección por sobre voltaje | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Protección por sobre corriente | - | Solo Consumo | Solo Consumo | Solo Consumo | √ | √ |
| Protección por corriente inversa | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Función fotosensor | - | - | 3 Modos | - | √ | √ |
| Alarma sonora | - | √ | √ | √ | √ | √ |
| Adquisición de datos | - | - | - | - | USB | USB |
| Tierra | Positivo | Positivo | Positivo | Positivo | Positivo | Positivo |
| Máxima sección de cables | 16 mm ² | 16 mm ² | 16 mm ² | 16 mm ² | 16 mm ² | 16 mm ² |
| Rango de temperatura de operación | -40 a + 50 °C | -40 a + 50 °C | -40 a + 50 °C | -40 a + 50 °C | -25 a + 50 °C | -25 a + 50 °C |
| Grado IP de protección | IP22 | IP22 | IP22 | IP22 | IP22 | IP22 |
| Dimensiones en mm | 57 x 71 x 27 | 80 x 100 x 32 | 80 x 100 x 32 | 80 x 100 x 32 | 89 x 90 x 38 | 89 x 90 x 38 |
| Peso | 110 g | 180 g | 180 g | 180 g | 168 g | 179 g |
| Autoconsumo | 4 mA | 4 mA | 4 mA | 4 mA | 4 mA | 4 mA |
| Certificados | CE | CE / WB | CE / WB | CE / WB | CE | CE |
| Voltaje de carga profunda a 25 °C | 14.4 V | 14.5 / 29 V | 14.5 / 29 V | 14.5 / 29 V | 14.4 / 28.8 V | 14.4 / 28.8 V |
| Voltage de flotación a 25 °C | 13.7 V | 13.7 / 27.4 V | 13.7 / 27.4 V | 13.7 / 27.4 V | 13.7 / 27.4 V | 13.7 / 27.4 V |

- Los reguladores deben estar instalados en la misma habitación que las baterías a la menor distancia entre ellos mayor a 30 cm.
- Se recomienda que se coloque entre el regulador y la batería un fusible para una corriente igual a la nominal + 50%.
- Tipo de regulación por alta: PWM = Modulación por ancho de pulso
- Tipo de regulación por baja: EC = Estado de carga / V = Voltaje (La elección de EC o V depende si el regulador maneja todo el consumo o parte).
- Fotosensor serie SRXF: 1) De ocaso al amanecer 2) Determinas horas nocturnas 3) Por umbral de Voc
- Fotosensor serie SC: 1) De ocaso al amanecer 2) Tarde y Mañana