

Código: SCC-30A-MPPT+BT/SRNE

REGULADOR DE CARGA SOLAR **SCC-30A-MPPT+BT/SRNE** SRNE

Neto: **109.79 CHF** Bruto: **132.85 CHF**

Los paneles fotovoltaicos son una fuente de electricidad limpia y ecológica. Sin embargo, obtener esta energía plantea una serie de desafíos para los diseñadores de dispositivos. La cantidad de energía producida por el panel depende en gran medida del ángulo de incidencia y la intensidad de la luz que incide en la superficie de células. Esto, a su vez, lleva a parámetros de alimentación de salida inestables, ya que incluso el sombreado de una pequeña parte del panel puede reducir drásticamente la eficiencia.

La solución óptima a los problemas anteriores consiste en utilizar un conjunto formado por un panel fotovoltaico, una batería y un regulador de carga. Este conjunto permite garantizar parámetros de alimentación constante a las cargas, así como almacenar la energía producida de forma excesiva para poder utilizarla posteriormente.

El regulador de carga solar SCC-30A-MPPT+BT/SRNE permite conectar los paneles conectados entre sí tanto en serie como en paralelo - recuerde no exceder los valores de corriente y tensión permitidos en la entrada del dispositivo.

Los reguladores MPPT (Maximum Power Point Tracking) garantizan el nivel óptimo de uso de la electricidad generada por el panel fotovoltaico. Gracias a la tecnología que permite monitorizar el punto de máxima potencia del panel, los dispositivos MPPT cargan las baterías de manera más rápida y más eficiente que los reguladores PWM más económicos. Además, los reguladores MPPT son mucho mejores en peores condiciones de iluminación (por ejemplo, por la mañana, por la noche o cuando parte del panel está temporalmente sombreada).

El modelo SCC-30A-MPPT+BT/SRNE cuenta con un bus de comunicación que permite conectarle uno de los 3 accesorios. Estos accesorios son: módulo de pantalla con botones de control, sensor de temperatura y módulo Bluetooth. Debido a la facilidad de uso y al aumento de las capacidades, le ofrecemos un conjunto que consta del regulador y el módulo Bluetooth, el cual, utilizando la aplicación SolarApp (disponible para los sistemas: [Android](#) y [iOS](#)) permite controlar los parámetros del dispositivo, monitorizar su estado actual y brindar información sobre las estadísticas de producción y consumo de energía.

¡Nota! Los reguladores solares están adaptados para trabajar con paneles fotovoltaicos. No se deben usar con otras fuentes de energía.



ESPECIFICACIONES

Tipo de ajuste:	MPPT
Voltaje nominal:	12 / 24 V
Corriente nominal:	30 A
Rango de tensión permitido:	• 14 ... 72 V para la batería de 12 V - Rango de la más alta tensión de funcionamiento de un conjunto de paneles conectados a una sola entrada del regulador • 26 ... 72 V para la batería de 24 V - Rango de la más alta tensión de funcionamiento de un conjunto de paneles conectados a una sola entrada del regulador
Voltaje de salida:	Igual a la tensión en los terminales de la batería
Corriente de carga de la batería:	max. 30 A
Corriente de carga:	max. 30 A
Algunas características:	• El dispositivo está diseñado para cargar baterías AGM, baterías de gel, baterías LiFePO₄ y baterías de plomo-ácido, • Pantalla LCD, • Diodos LED indicadores del estado de funcionamiento del dispositivo

DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10
e-mail: delta-opti@delta.poznan.pl; tel: +(48) 61 864 69 60

Peso:	0.83 kg
Dimensiones:	150 x 105 x 68 mm
Fabricante / Marca:	SRNE
Garantía:	2 años

PRESENTACIÓN

Vista frontal:



Vista trasera:



Conectores:



Incluido:



EMBALAJE

Dimensiones (Lon. x An. x Alt.): 0x0x0 mm	Peso bruto: 0 kg
---	------------------