

Steca Solarix 2020-x2

Regulador de carga con dos baterías

El Steca Solarix 2020-x2 es un ultramoderno regulador de carga con dos baterías que resulta especialmente adecuado para un uso en actividades de tiempo libre. Cuenta con una entrada del módulo solar que es compatible con todos los módulos solares de 36 células en los sistemas de 12 V, así como con todos los módulos solares cristalinos de 72 células en los sistemas de 24 V. El módulo solar se encarga de cargar permanentemente y de forma simultánea tanto la batería principal como la batería de arranque. El 90 % de la potencia disponible se dirige hacia la batería principal, mientras que la batería auxiliar se mantiene en un nivel de carga completa con el 10 % de la potencia restante.

Con la ayuda del display remoto PA LCD1 de Steca puede modificarse la distribución de la potencia de carga. El regulador de carga cuenta con una potente salida de carga que es alimentada solo por la batería principal. En el regulador de carga se encuentra un conector de carga USB en el que pueden cargarse smartphones y tabletas. Opcionalmente, también puede conectarse el display remoto PA LCD1 de Steca.

Características del producto

- Topología de serie con MOSFETs
- Selección automática de tensión
- Regulación de tensión y corriente
- Regulación MAP
- Tecnología de carga escalonada
- Desconexión de carga en función de la corriente
- Reconexión automática del consumidor
- Compensación de temperatura
- Posible una puesta a tierra positiva de un borne o negativa de varios bornes
- Función de autotest
- Carga mensual de compensación
- Conector de carga uSB para smartphones y tabletas

Funciones de protección electrónica

- Protección contra sobrecarga
- Protección contra descarga total
- Protección contra polaridad inversa de los módulos (≤ 36 V), la carga y la batería
- Fusible electrónico automático
- Protección contra cortocircuito de la carga y los módulos solares
- Protección contra circuito abierto sin batería
- Protección contra corriente inversa por la noche
- Protección contra sobretensión y sobrecarga
- Desconexión por sobretensión en la batería

Indicaciones

- 4 LED indican los estados de funcionamiento

Interfaces

- StecaLink Bus

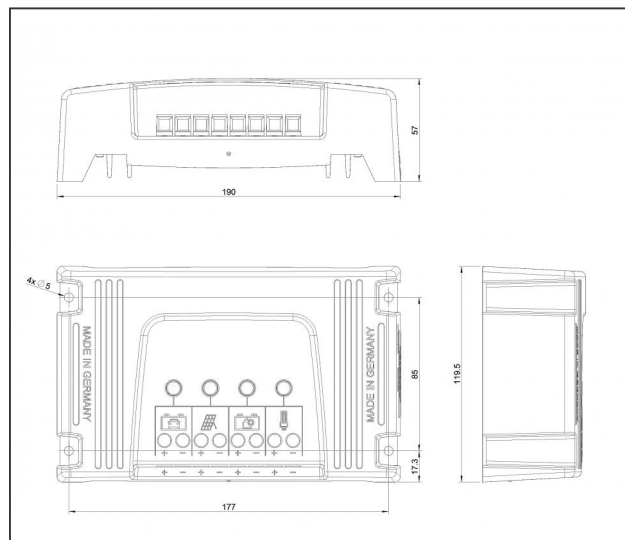
Certificaciones

- Conforme a los estándares europeos (CE)
- Conforme a RoHS
- Fabricado en Alemania
- Desarrollado en Alemania
- Fabricado conforme a ISO 9001 e ISO 14001

Accesorios

- Display remoto Steca PA LCD1

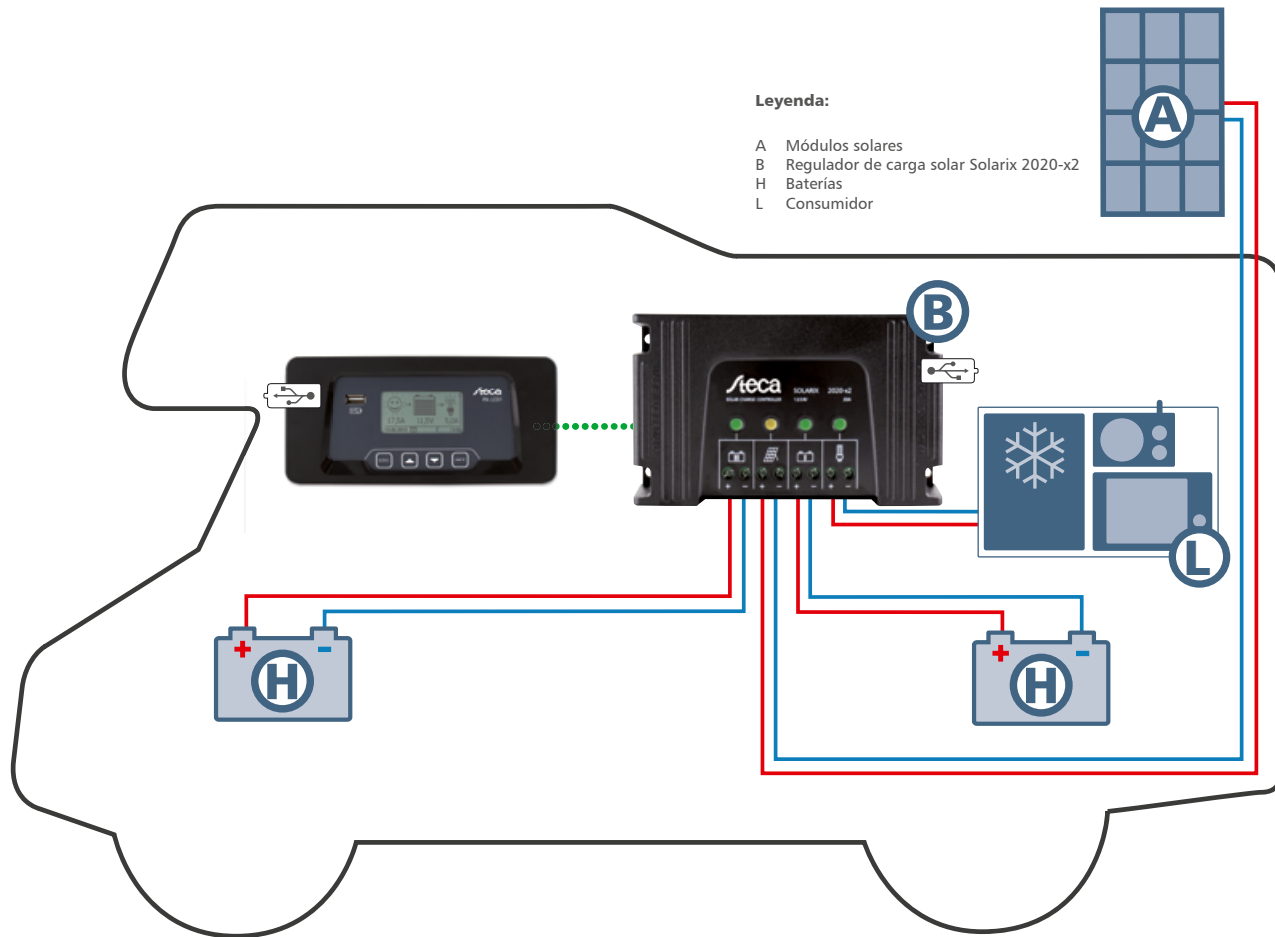
CLASSIC



	Solarix 2020-x2
Funcionamiento	
Tensión del sistema	12 V (24 V)
Consumo propio	22 mA
Datos de entrada CC	
Tensión de circuito abierto del módulo solar (con temperatura de servicio mínima)	< 60 V
Corriente del módulo	20 A
Datos de salida CC	
Corriente de consumo	20 A
Conector de carga USB	5 V / 1,5 A
Tensión de reconexión (LVR)	12,5 V
Protección contra descarga profunda (LVD)	11,7 V
Datos de la batería	
Tensión final de carga	14,1 V (28,2 V)
Tensión de carga reforzada	14,4 V (28,8 V)
Carga de compensación	15 V (30 V)
Ajuste del tipo de batería	gel
Relación de carga batería principal / batería auxiliar	90 % / 10 %
Condiciones de uso	
Temperatura ambiente	-10 °C ... +60 °C
Equipamiento y diseño	
Terminal (cable fino / único)	6 mm ² / 10 mm ² - AWG 10 / 8
Grado de protección	IP 31
Dimensiones (X x Y x Z)	190 x 120 x 57 mm
Peso	500 g

- Datos técnicos a 25 °C / 77 °F
- réglable via Steca PA RC LCD1: point de référence de réenclenchement, protection contre la décharge profonde, tension finale de charge, tension de charge rapide, charge d'égalisation, type d'accumulateur





El innovador regulador de carga de dos baterías con display remoto es especialmente interesante para aplicaciones de tiempo libre, en las que las exigencias son altas con respecto a la gestión de la batería profesional y el aspecto ameno en zonas visibles.

Independientemente del mercado de tiempo libre existen muchas posibilidades de aplicación para el regulador de carga de dos baterías: cada sistema FV estacionario pequeño hasta mediano, el cual debe cargar dos baterías independientes a través de un campo de módulo, representa una aplicación potencial para el regulador.



Vista general de los equipos:



Steca LED
Lámparas de LED
4 W, 6 W, 8 W, 12 W
12 / 24 V



Steca PA LCD1
Display remoto



Steca PF 166
Frigorífico/congelador
solar
12 / 24 V