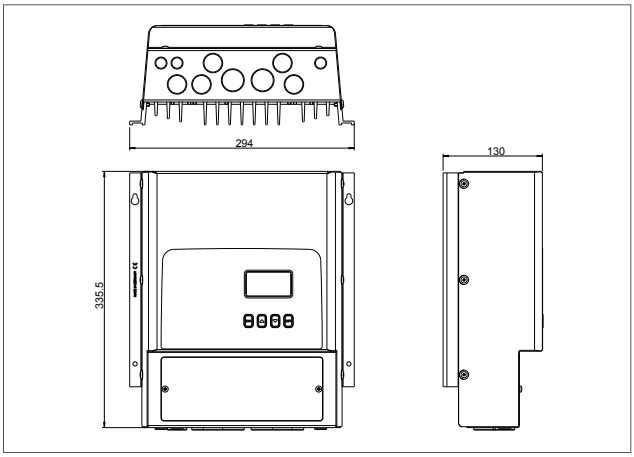
Steca Tarom MPPT 6000

El nuevo regulador de carga solar Steca Tarom MPPT 6000 sienta nuevas bases en el ámbito de los grandes reguladores de carga con seguimiento de punto de máxima potencia (Maximum Power Point). Su excelente coeficiente de rendimiento en combinación con unas funciones de protección únicas lo convierten en un regulador de carga universal de máxima calidad.

Se dispone de dos entradas que pueden conectarse en paralelo o ser utilizadas separadamente. Cada entrada dispone de un seguidor de MPP individual. Así se encuentran a disposición dos reguladores de carga en un equipo. Un regulador de carga permite combinar de un modo flexible distintos campos de módulos.

Su rango de tensión de entrada de hasta 200 V permite emplear todo tipo de módulos solares en distintas conexiones. Por lo tanto, este regulador de carga combina la alta flexibilidad con el máximo rendimiento y cuidado profesional de la batería; todo ello en un atractivo diseño basado en la más moderna tecnología.

60 A



Características del producto

- Dos seguidores del punto de máxima potencia independientes (seguidores de MPP)
- Dos entradas (pueden conectarse en paralelo o usarse por separado para dos campos de módulos independientes)
- Carcasa robusta de metal
- Registrador de datos completo integrado
- Conexión para cable de sensor de tensión de batería
- Regulación de tensión y corriente
- Regulación MAP
- Compensación de temperatura
- Carga mensual de mantenimiento
- Tensiones de carga ajustables
- Tipo de batería: gel / líquido

Funciones de protección electrónica

- Protección contra sobrecarga
- Protección contra polaridad inversa de los módulos solares y la batería
- Fusible electrónico automático
- Protección contra circuito abierto sin batería
- Protección contra corriente inversa por la noche
- Protección contra sobretemperatura y sobrecarga
- Conexión PE

Indicaciones

- Display LCD gráfico multifuncional con iluminación de fondo
- Configuración mediante unidad de visualización

Opciones

- Sensor de temperatura externo

Certificaciones

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

Steca PA TS-S
Sensor de temperatura externo

Áreas de aplicación:

	MPPT 6000
Funcionamiento	
Tensión del sistema	12 V / 24 V / 48 V
Potencia nominal	850 W / 1.700 W / 3.400 W
Eficiencia máxima	> 99,8 % (MPP); >98,5 % (CC/CC)
Consumo standby / ON	< 1 W / 2 W
Datos de entrada CC	
Tensión MPP mínima / entrada	14 V / 28 V / 56 V
Tensión MPP máxima / entrada	180 V
Tensión de circuito abierto mínima del módulo solar / entrada (con temperatura de servicio mínima)	20 V / 40 V / 80 V
Tensión de circuito abierto máxima del módulo solar / entrada (con temperatura de servicio mínima)	200 V
Corriente del módulo / entrada	30 A
Datos de salida CC	
Corriente de carga	60 A
Tensión final de carga	14,1 V / 28,2 V / 56,4 V
Tensión de carga reforzada	14,4 V / 28,8 V / 57,6 V
Carga de compensación	15 V / 30 V / 60 V
Condiciones de uso	
Temperatura ambiente	-25 °C … +50 °C
Equipamiento y dieseño	
Ajuste del tipo de batería	líquido (ajustable a través menú)
Terminal (cable fino / único)	35 mm² - AWG 2
Grado de protección	IP 31
Dimensiones (X x Y x Z)	295 x 335 x 125 mm
Peso	ca. 6.300 g

Datos técnicos a 25 °C / 77 °F