



Steca Power Tarom

2070, 2140, 4055, 4110, 4140

Diseñado para aplicaciones industriales y en exteriores, como sistemas de telecomunicación. Los reguladores Steca Power Tarom vienen en una caja de acero IP 65 para aplicaciones de alta potencia (hasta 8400 Wp) y los tres niveles de tensión (12 V, 24 V, 48 V). Los Power Tarom están basados en la misma tecnología que los Tarom. Si Ud. los conecta en paralelo en un bus común de alimentación de corriente directa, todos los reguladores operarán en un mismo sistema fotovoltaico o híbrido en el rango de hasta 20 kWp de potencia solar.

(para más información sobre los sistemas híbridos de Steca ver la pág. 46)

Características:

- Carga de baterías por modulación de duración de impulsos shunt (PWM)
- Regulación basada en el estado de carga (SOC) de la batería
- Contador de Ah integrado
- Carga reforzada
- Carga de compensación
- Tensión final de carga
- Reconexión automática del consumidor
- Reconocimiento automática de tensión para 12 V / 24 V
- Compensación de temperatura
- Toma de tierra positiva
- (o) Toma de tierra negativa en un terminal
- Ajustable in situ por medio de cuatro botones
- Opciones de control de luces por la noche
- Interfaz RJ45
- Desconexión manual del consumidor
- Contacto seco libre de potencia

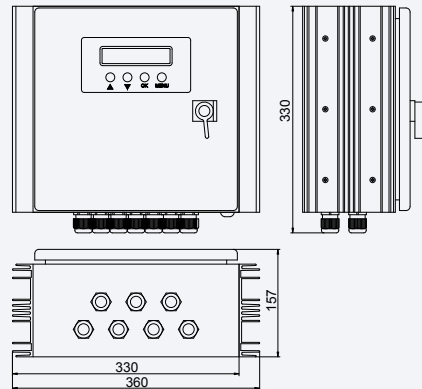
Visualización

- LCD de dos líneas que muestra SOC, Vbat, todas las corrientes, Ah, alarmas, procedimientos de carga y otros

Certificados:

- Listado para proyectos financiados por el Banco Mundial en Nepal
- Conforme con los estándares europeos (CE)
- Made in Germany

Datos técnicos:

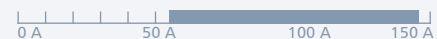


Regulador Fotovoltaico	Power Tarom 2070	Power Tarom 2140	Power Tarom 4055	Power Tarom 4110	Power Tarom 4140
Tensión del sistema	12 V (24 V)		48 V		
Tensión de entrada Máx.	47 V		82 V		
Corriente Máx. de cortocircuito de entrada del módulo	70 A	140 A	55 A	110 A	140 A
Corriente Máx. de salida del consumidor	70 A	70 A	55 A	55 A	70 A
Consumo propio Máx.	14 mA				
Tensión final de carga	13,7 V (27,4 V)		54,8 V		
Tensión de carga reforzada; 2 h	14,4 V (28,8 V)		57,6 V		
Carga de compensación; 2 h	14,7 V (29,4 V)		58,8 V		
Tensión de reconexión (SOC / LVR)	> 50 % / 12,6 V (25,2 V)		> 50 % / 50,4 V		
Protección contra descarga profunda (SOC / LVD)	< 30 % / 11,1 V (22,2 V)		< 30 % / 44,4 V		
Temperatura ambiente admisible	-10 °C...+60 °C				
Tamaño del terminal (cable fino / único)	50 mm ² / 70 mm ²				
Tipo de protección de la caja	IP 65				
Peso	10 kg				
Dimensiones L x A x A 330 x (A) x 157	330 mm	360 mm	330 mm	360 mm	360 mm

Datos técnicos 25 °C / 77 °F

Clase de potencia

55 A - 140 A



Protección electrónica

- Sobrecarga
- Descarga profunda
- Voltaje de desconexión contra descarga
- Polaridad invertida en los módulos solares
- Polaridad invertida en el consumidor y la batería
- Cortocircuito en los módulos solares
- Cortocircuito en el consumidor
- Sobretemperatura
- Sobretenión
- Varistor para una protección contra descargas electromagnéticas
- Protección contra circuito abierto
- Corriente invertida por la noche