



Los reguladores de carga solar CP poseen tecnología de modulación de ancho de pulso, con buena eficiencia para sistemas fotovoltaicos. La detección de voltaje 12 o 24VCC se realiza de forma automática.

El equipo posee 2 puertos de salida USB pensados para cargar celulares o cargas que no requieran alto amperaje.

Además, este regulador presenta una protección electrónica completa (polaridad inversa, sobrecorriente, cortocircuito, sobrettemperatura, rayos, etcétera)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	CP-10-12/24	CP-20-12/24	CP-30-12/24	CP-40-12/24	CP-50-12/24	CP-60-12/24
Tensión de sistema	12V / 24V; reconocimiento automático					
Consumo propio	< 20mA (12V) 30W (24V)					
Eficiencia	90% máx.					
Datos de entrada CC						
Corriente del módulo	10A	20A	30A	40A	50A	60A
Potencia máxima de panel	150W (12V) 300W (24V)	300W (12V) 600W (24V)	450W (12V) 900W (24V)	600W (12V) 1200W (24V)	750W (12V) 1500W (24V)	900W (12V) 1800W (24V)
Datos de salida CC						
Corriente de salida	10A	20A	30A	40A	50A	60A
Tipo de batería	Ácido Gel AGM Litio					
Tensión de absorción	13.8V / 27.6V					
Tensión de flote	14.4V (14~15V seteable) / 28.8V (28~30V seteable)					
Tensión de reconexión (LRV)	11V (10.4~11.4V seteable) / 22V (20.8~22.8V seteable)					
Protección contra descarga profunda (LVD)	12.8V (12.2~13.2V seteable) / 25.6V (24.4~26.4V seteable)					
Datos generales						
Puerto USB	Sí (2)					
Tipo de conexión	Positivo común					
Temperatura ambiente	-40°C ~ +50°C					
Sección de cable min.	2 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	8 mm ²	10 mm ²	12 mm ²
Sección de cable máx.a	16 mm ²					
Especificaciones físicas						
Dimensiones (mm)	138 x 81 x 36			420 x 310 x 260		
Peso (Kg)	0.15			0.7		0.82