

Rubro: Regulador			
Pos.	Parámetro	Unidad	Especificación requerida
1.	Características Generales		
1. 1	Fabricante	-	Especificar
1. 2	Modelo	-	Especificar
1. 3	Regulador de carga con seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT)	-	Requerido.
2.	Características Técnicas		
2. 1	Voltaje nominal del banco de baterías.	V	24 V
2. 2	Corriente de salida máxima.	A	No menor a 20 A.
2. 3	Eficiencia de conversión de energía.	%	No menor al 97 %.
2. 4	Maxima entrada de potencia fotovoltaica.	W	250 W @12 V, 500 W @24 V.
2. 5	Protección contra descarga profunda	-	Requerido.
2. 6	Protección contra sobretensiones	-	Requerido.
2. 7	Protección de bajo voltaje.	-	Requerido.
2. 8	Máximo voltaje PV	V	85 V.
2. 9	Mínimo voltaje PV	V	35 V.
2. 10	Tipo de baterías compatibles	-	Plomo ácido y AGM de descarga profunda
2. 11	Peso	Kg	No mayor a 1,2 Kg por unidad.
2. 12	Tipo de protección	-	≥ IP65
3	Garantías		
3 1	Garantía mínima de fabricante.	años	No menor a 2 años.
4	Certificaciones		
4 1	Pruebas Estándar	-	Certificado de conformidad ETL. Listado en UL1741, CSA C22.2 N.º 107
5	Otros Requisitos		
5 1	Catálogo / datasheet	-	Requerido.
5 2	Manual de instalación	-	Requerido.