

Rubro: Inversor			
Pos.	Parámetro	Unidad	Especificación requerida
1. Características Generales			
1. 1	Fabricante	-	Especificar
1. 2	Modelo	-	Especificar
1. 3	Tipo	-	Inversor de onda sinusoidal pura.
1. 4	Año de fabricación	-	No menor al 2014.
2. Características Técnicas			
2. 1	Potencia nominal continua	W	igual o mayor 600 W
2. 2	Tensión de entrada de CC nominal (baterías).	Vcc	24 VCC
2. 3	Consumo en On sin carga.	W	Máximo 7,2 W
2. 4	Detección de carga	W	de 1 a 20 W ajustable.
2. 5	Consumo standby	W	menor o igual 0,6 W
2. 6	Tensión de entrada.	Vcc	21 a 32 V
2. 7	Tensión de salida	Vac	entre 120 Vac (+/- 5%)
2. 8	Frecuencia en AC	Hz	entre 60Hz (+/- 1 Hz)
2. 9	Eficiencia típica	%	≥ 92%
2. 10	Distorsión armónica total	%	THD menor a 5%
2. 11	Tipo salida AC	-	Monofásica
2. 12	Tipos de baterías aceptables	-	AGM de descarga profunda
2. 13	Protección contra temperaturas excesivas	-	Requerido (apagado a 75°C. Reinicio automático a 70°C)
2. 14	Protección DC de corriente inversa	-	Requerido (con fusible interno).
2. 15	Protección AC para sobrecarga y cortocircuito	-	Requerido (desconexión automática con dos intentos de reinicio)
	Protección contra sobre tensión	-	Requerido (apagado por sobrevoltaje de 160 y reinicio automático)
2. 16	Protección IP	-	igual o mayor a IP20
2. 17	Equipo tropicalizado	-	Requerido
2. 18	Humedad relativa sin condensación	%	95%
2. 19	Ventilación forzada	°C	a partir de 45°C (+/-5%)
2. 20	Nivel acústico	dB	menor o igual a 45 dB (con ventilación)
2. 21	Encendido remoto	-	Poseer conexión para encendido remoto
2. 22	Desconexión de la carga	-	Por bajo voltaje
2. 22	Indicadores	-	Visuales de Estado
2. 23	Dimensiones	mm	Especificar
2. 24	Peso	kg	Especificar
3. Garantías			
3. 1	Garantía técnica del fabricante.	años	igual o mayor a 2 años.
5. Certificaciones			
5. 1	Pruebas Estándar	-	Certificado de conformidad ETL para UL1741
5. 2	Certificación de Fábrica para tropicalización	-	Requerido
6. Otros Requisitos			
6. 1	Catálogo / datasheet	-	Requerido.
6. 2	Manual de instalación en español	-	Requerido.