



Checklist de compatibilidad de bateria solar

Lleva esta hoja al instalador o usala para comparar presupuestos. Te ayuda a separar capacidad, potencia y compatibilidad antes de comprar.

1

Anota tu objetivo

Consumo mensual kWh/mes de una factura representativa	
Porcentaje a respaldar Solo cargas esenciales o vivienda completa	
Autonomia deseada Horas sin red o durante la noche	
Capacidad calculada kWh nominales y kWh utiles	

2. Comprueba la bateria

☐	Capacidad nominal y util No compares solo el nombre comercial de 5 o 10 kWh.	
☐	Tension del sistema 48/51,2 V de baja tension o sistema de alta tension.	
☐	Quimica y descarga LiFePO4, profundidad de descarga y energia util declarada.	
☐	Potencia continua y pico Debe cubrir cargas simultaneas y arranques de motores.	
☐	Expansion Numero maximo de modulos, BMS y accesorios necesarios.	



Compatibilidad e instalacion

No compres una bateria solo porque comparte tension con el inversor. La comunicacion BMS y el diseno electrico deben estar documentados.

3. Valida inversor y comunicaciones

☐	Modelo exacto del inversor Marca, referencia, fase y version de firmware.	
☐	Lista oficial de compatibilidad La pareja bateria-inversor aparece expresamente.	
☐	Protocolo BMS CAN o RS485, puerto, pinout, terminacion y cable correcto.	
☐	Limites electricos Tension, corriente de carga/descarga y potencia admitida.	
☐	Funcion backup/EPS Salida de respaldo, potencia, pico y tiempo de transferencia.	

4. Revisa seguridad, montaje y garantia

☐	Protecciones y cableado Fusibles, seccionador, magnetotermico, seccion y puesta a tierra.	
☐	Ubicacion IP, temperatura, ventilacion, distancias, peso y soporte.	
☐	Instalacion y legalizacion Profesional responsable, puesta en marcha y documentacion.	
☐	Garantia Anios, ciclos, energia entregada, registro y condiciones de uso.	

DECISION FINAL

Modelo y configuracion elegidos: _____
Instalador / contacto: _____ Fecha: _____

Esta checklist organiza la conversacion tecnica, pero no sustituye el proyecto, el manual de los equipos ni la normativa aplicable.