

Sistema modular LiFePO₄

Almacenamiento energético escalable, reparable y diseñado para Europa



De 5.5 a 88 kWh sin cambiar de sistema

10 años de garantía

Respaldo de fabricación europea

Escalabilidad hasta 88 kWh

Hasta 16 módulos en paralelo

Arquitectura modular real

Sustitución por módulo, no por sistema completo

6.000 ciclos (SoH ≥ 80%)

Durabilidad diseñada para uso intensivo

Compatibilidad multi-inversor

Integración con Growatt, SMA, Victron, Ingeteam y SAJ

Fabricado en España

Producción local bajo estándares europeos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE IONLY BATERÍA RESIDENCIAL

Sistema modular LiFePO₄ para almacenamiento residencial e industrial ligero

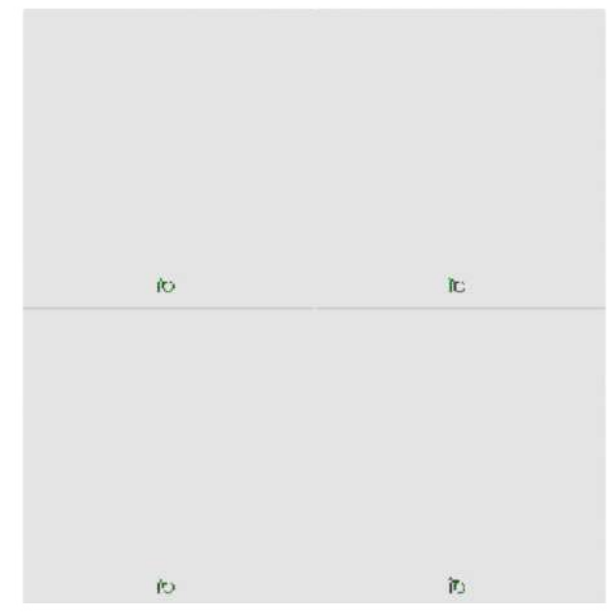
Parámetros técnicos



IONLY Llar 5.5



IONLY Llar 11



IONLY Llar 22

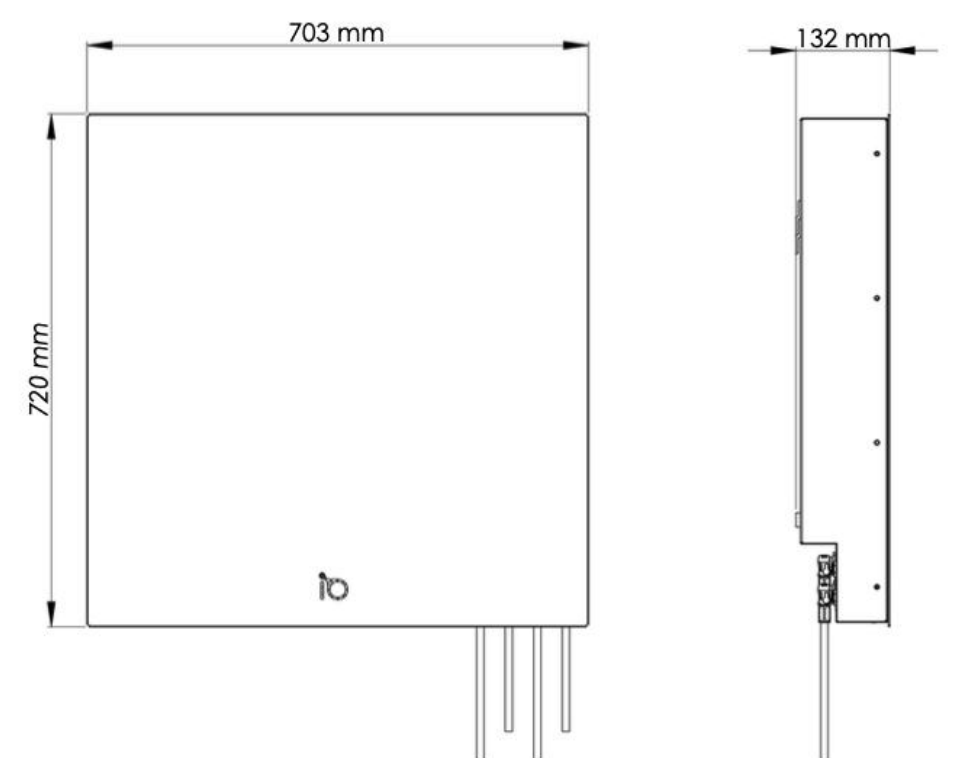
Rendimiento

5,43 kWh por módulo | 6.000 ciclos | Hasta 88 kWh escalables

	1 módulo	2 módulos	4 módulos
Configuración	1 módulo	2 módulos	4 módulos
Capacidad nominal	5,43 kWh	10,86 kWh	21,72 kWh
Capacidad útil	5,16 kWh (95% DoD)	10,32 kWh (95% DoD)	20,64 kWh (95% DoD)
Capacidad (Ah)	106 Ah	212 Ah	424 Ah
Corriente de carga nominal	50 A	100 A	100 A
Corriente de descarga nominal	100 A	100 A	100 A
Corriente de carga máxima	100 A	100 A	100 A
Corriente de descarga máxima	150 A	150 A	150 A
Régimen de descarga nominal	0,94C (100A)	0,47C (100A)	0,24C (100A)
Régimen de descarga máximo (Peak)	1,41C (150A)	0,71C (150A)	0,35C (150A)

Datos Generales

Parámetro	Especificación
Voltaje nominal	51,2 V
Rango de voltaje	41,6– 57,6 V
Profundidad de descarga (DoD)	95%
Tecnología	LiFePO ₄
Dimensiones (Al × An × Pr)	720 × 703 × 132 mm
Peso por módulo	42 kg
Formato	Pared
Grado de protección	IP31
Tipo de refrigeración	Natural (pasiva)
Temperatura de operación	-20 °C a 60 °C
Humedad relativa	0 - 95%
Altitud máxima	3.000 msnm
Comunicación	RS485, CAN-BUS
Compatibilidad	Growatt, SMA, Victron, Ingeteam, SAJ, etc.
Paralelización máxima	Hasta 16 baterías (88kWh)
Vida útil	6.000 ciclos o 10 años (SoH 80 %)
Certificaciones	IEC/EN 62619, IEC/EN 62620, UN 38.3, EU 2023/1542, CE, Battery Passport



Certificaciones y cumplimiento normativo: Este producto cumple con los principales estándares europeos e internacionales aplicables a sistemas de almacenamiento energético: Reglamento (UE) 2023/1542 · UN 38.3 · IEC/EN 62619 · IEC/EN 62620 · CE · EMC · Battery Passport

Condiciones de ensayo: Valores medidos a 25 °C al inicio de vida útil. El rendimiento puede variar en función de la instalación, condiciones ambientales y perfil de uso.

Nota legal: Este documento tiene carácter informativo. IONLY Batteries se reserva el derecho de modificar especificaciones, diseño o funcionalidades sin previo aviso como parte de su proceso de mejora continua. Para información actualizada y vinculante, consulte siempre la documentación técnica oficial vigente de IONLY Batteries.