

Especificaciones dimensionales y de uso

Tecnología	LiFePO4
Dimensiones (H x L x W)	650 x 650 x 150 mm
Peso	38 kg
Grado de protección	IP 31
Montaje	Pared o rack
Temperatura de operación	-20 ~ 60 °C
Humedad relativa	0 ~ 95 %
Altitud máxima de operación	3.000 msnm
Durabilidad y garantía en condiciones estándar	4.000 ciclos u 8 años (SoH 75 %)
Capacidad de paralelización nominal	16 módulos / 78,64 kWh
Certificaciones	IEC/EN 62619, IEC/EN 62620, UN 38.3, UE 2023/1542, EMC, CE, Battery Passport
Comunicación	RS232, RS485, CAN bus, Dry Contact

Especificaciones eléctricas y de capacidad

Capacidad nominal	5,43 kWh / 5.427,2 Wh / 106 Ah
Capacidad útil	4.884,5 Wh / 95,4 Ah
Profundidad de descarga	DoD 90 %
Voltaje nominal	51,2 V
Rango de voltaje	43,2 ~ 58,4 V
Corriente de carga máxima (30")	100 A
Corriente de descarga máxima (30")	288 A
Corriente de carga nominal	50 A
Corriente de descarga nominal	100 A

Construcción

La batería IONLY XYZ 5 kWh, debido a su construcción redundante, es tolerante al fallo de cualquiera de las celdas, reduciendo los desequilibrios internos y evitando que quede inservible por el mal funcionamiento de una sola celda, como viene ocurriendo en la actualidad.

Compatibilidad

Integración con los protocolos de comunicación de los 20 mayores fabricantes de inversores fotovoltaicos, tanto on-grid como off-grid, entre los que se encuentran Growatt, SMA, Ingeteam o Victron, que representan hasta el 90 % del mercado europeo de inversores solares de BT, a través de CAN-BUS/RS485 o dry contact.

Escalabilidad e integración doméstica

Posibilidad de empotrar la batería en la pared para mejorar la estética y la integración, de forma discreta y elegante. Hasta 16 baterías conectadas en paralelo por string, para una capacidad de almacenamiento de hasta 80 kWh. Todo ello con 10 años de garantía y servicio postventa local.

Nuestros valores

- Desvincular nuestro diseño, fabricación y abastecimiento de materiales de China es una garantía de viabilidad económica.
-
- Nuestro método de ensamblaje pendiente de patente, centrado en la reparabilidad, cumple con los procesos de reciclaje y reutilización, siendo la única batería del mercado con estas características. Tal y como pretenden las últimas Directivas Europeas (EU2023/1542).
- Nuestro diseño modular permite que las celdas se redistribuyan para aplicaciones de 29 vida menos exigentes.
- En nuestra misión de reducir la dependencia del mercado asiático, adoptamos la fabricación contra stock, reduciendo el tiempo de entrega a nuestros clientes y favoreciendo la rotación de su inventario.
- Mediante mecanismos de financiación a medida, evitaremos que nuestros clientes inmovilicen su capital mientras esperan a recibir el producto.

