



FOX LV5200

BATERÍAS BAJA TENSIÓN



Larga vida

Duración de vida de mas de 6000 ciclos



Ampliable

Capacidad de almacenaje ampliable hasta 61,44 kWh



Baja tensión

Tensión de servicio 43,2 – 57,6V



Instalación fácil

Instalación plug & play



Baja Tensión



Instalación Fácil



Alto Rendimiento



Sistema Ampliable



90% DoD

Las LV5200 son módulos de almacenaje por baterías baja tensión ampliables de alto rendimiento.

- 98% Rendimiento de Carga / Descarga
- 90% Profundidad de Descarga
- Amplia tolerancia de temperatura
- Instalación Fácil
- Vida de >6000 ciclos
- Comunicación CAN/RS485
- Bajo Voltaje



FOX LV5200

BATTERY MODULES

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Tipo de Batería	LiFePO4 Células Prismáticas
Capacidad Nominal (Wh)	5120
Tensión Nominal (V)	51.2
Tensión de Servicio (V)	43.2 - 57.6
Corriente de Descarga Recomendada (A)	50
Corriente de Carga/Descarga Max. (A)	100
Corriente pico de Descarga (A)	150A @ 30sec
Rendimiento Ida/Vuelta	>95%
Profundidad de Descarga	90%
Duración de vida (ciclos) ¹	≥6000
Comunicación	CAN, RS485
Visualización	LED*5
Amplitud	Max. 12Modules in Parallel

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Localización	Interior (Vertical)
Temperatura de Funcionamiento (°C)	-15 - 55
Temperatura de Almacenamiento (°C)	-20 - 55
Enfriamiento	Convección Natural
Humedad (%)	5 - 85 (sin condensación)
Altitud (m)	Max. 2,000

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones (mm)	342 * 600 * 207
Peso (kg)	49

CERTIFICADOS

Seguridad	IEC62619
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-4
Transporte	UN38.3
Grado de Protección	IP21

GARANTÍA

Garantía Standard (años) ²	10
---------------------------------------	----

1 25°C, @90% DOD, 0.2C carga/descarga

2 Ver Condiciones de Garantía Baterías FoxESS

