



# Fox ESS LV52

BATERÍAS DE ALMACENAMIENTO  
DE BAJO VOLTAJE



## Larga vida

Duración de vida de mas  
de 6000 ciclos



## Ampliable

Capacidad de almacenaje  
ampliable hasta 21,28kWh



## Alta eficacia

Rendimiento  
carga/descarga de 95%



## Instalación fácil

Instalación plug & play



Bajo  
Voltaje



Instalación  
Simple



Alta  
Eficiencia



Sistema  
Escalable



90%  
DoD

El LV52 son los módulos de almacenamiento de batería  
de alto rendimiento, escalable y bajo voltaje.

- Capacidad de 5,32 kWh
- 90% de profundidad de descarga
- Alta tolerancia a la temperatura
- Instalación Simple
- >6000 Ciclo de vida
- Comunicación CAN/RS485
- Bajo Voltaje



Fox ESS LV52

BATERÍAS DE ALMACENAMIENTO DE BAJO VOLTAJE

ESPECIFICACIONES	
Tipo de Batería	LiFePO4 Células Prismáticas
Capacidad Nominal[Ah]	104 (1C) /106 (1/3C)
Voltaje Nominal [V]	51,2
Voltaje de Operación[V]	46,4 ~ 58,4
Corriente de descarga recomendada [A]	50
Corriente máxima de carga/descarga [A]	50/100
Corriente pico de descarga [A]	150 @30S
Rendimiento Ida/Vuelta [%]	≥95
Profundidad de descarga [%]	90
Ciclos de vida útil*1	≥6000
Comunicación	CAN, RS485
Pantalla	LED*5
Escalabilidad	Máximo 4 módulos en series
Localización	Interior (Vertical & Suspensión)
Temperatura de Operación [°C]*2	Carga: 0 ~ 55 Descarga: -10 ~ 55
Temperatura de Almacenamiento [°C]	-20 ~ 55
Método de enfriamiento	Convección Natural
Humedad [%]	5 ~ 95 (Sin Condensación)
Altitud [m]	Max. 2000
Dimensiones (W*H*D) [mm]	620*184,5*420
Peso [kg]	49,5 ± 0,5
Seguridad	EN62619
EMC	IEC61000-6-1/3
Transporte	UN38,3
Grado de protección	IP21

\*1, 25°C, @90% DOD, 0,5C carga / descarga.  
\*2, La reducción de carga ocurrirá entre 0°C y + 15°C.