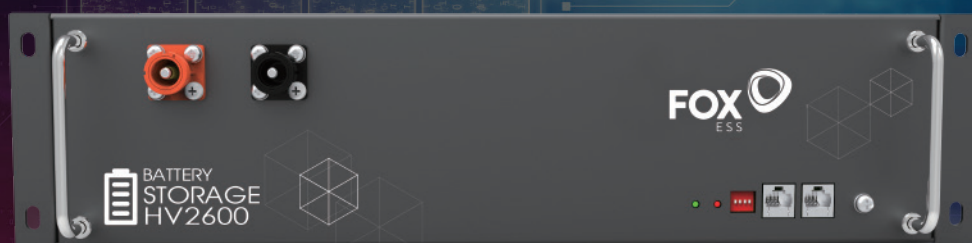


## Fox ESS HV2600 MÓDULO DE BATERÍA

### BATERÍAS DE ALTO VOLTAJE DE Fox ESS



El HV2600 es un sistema de almacenamiento de batería de alto rendimiento y escalable. El diseño modular permite la máxima flexibilidad para adaptarse a la variedad de aplicaciones de almacenamiento.

Las baterías adicionales se pueden instalar en series con una capacidad máxima de almacenamiento de 20,48 kWh. La instalación es sencilla, con una solución Plug & Play puede ahorrar en costes y tiempos de instalación.



- Capacidad de 2,56 kWh
- Escalable a 20,48 kWh
- 90% de profundidad de descarga
- Alta tolerancia a la temperatura
- Instalación Simple
- Comunicación CAN/RS485
- Alto Voltaje



Alto  
Voltaje



Instalación  
Simple



Alta  
Eficiencia



Sistema  
Escalable



90%  
DoD

# Fox ESS HV2600

## MÓDULO DE BATERÍA

MODELO	HS5.2	HS7.8	HS10.4	HS13	HS15.6	HS18.2	HS20.8
Tipo de Batería	LiFePO4 Células Prismáticas						
Módulo de Batería	1*BMS BOX HV 2*HV2600	1*BMS BOX HV 3*HV2600	1*BMS BOX HV 4*HV2600	1*BMS BOX HV 5*HV2600	1*BMS BOX HV 6*HV2600	1*BMS BOX HV 7*HV2600	1*BMS BOX HV 8*HV2600
Capacidad Nominal [Wh]	5120	7680	10240	12800	15360	17920	20480
Voltaje Nominal [V]	102,4	153,6	204,8	256	307,2	358,4	409,6
Voltaje de Operación [V]	80 ~ 116,8	120 ~ 175,2	160 ~ 233,6	200 ~ 292	240 ~ 350,4	280 ~ 408,8	320 ~ 467,2
Corriente de descarga recomendada [A]	25						
Corriente máxima de carga/descarga [A]	50						
Corriente pico de descarga [A]	60 @30sec						
Rendimiento Ida/Vuelta [%]	>95						
Profundidad de descarga [%]	90						
Ciclos de vida útil*1	≥6000						
Comunicación	CAN, RS485						
Pantalla	HV2600: LED*2, BMS BOX HV: LED*6						
Escalabilidad	Máximo 8 módulos en series						
Localización	Interior (Vertical)						
Temperatura de Operación [°C]*2	Carga: 0 ~ 55 Descarga: -10 ~ 55						
Temperatura de Almacenamiento [°C]	-20 ~ 50						
Método de enfriamiento	Convección Natural						
Humedad [%]	5 ~ 95 (Sin Condensación)						
Altitud [m]	Max. 2000						
Dimensiones (W*H*D) [mm] [BMS BOX HV]	420*116*480						
Peso [kg] [BMS BOX HV]	4,5						
Dimensiones (W*H*D) [mm] [HV2600]*3	420*116*480						
Peso [kg] [HV2600]*3	29,7±1						
Seguridad	IEC 62619						
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4						
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.

\*3, Peso desnudo y tamaño de 1 pieza HV2600, excluyendo cables y soportes.