



EP12

BATERÍA DE ALTO VOLTAJE



- Escalable a 46,08 kWh
- 90% de profundidad de descarga
- Montaje Sobre Muro o Piso
- Compacto y de fácil instalación
- Nivel de Protección IP65
- Alto Voltaje y Alta Eficiencia



SEGURO
CONFiable



FÁCIL
INSTALACIÓN



ALTA
EFICIENCIA



SISTEMA
ESCALABLE



90%
DOD

El EP12 es un sistema de almacenamiento de energía escalable, de alto rendimiento el cual permite una máxima flexibilidad que lo hace adecuado para una amplia gama de aplicaciones de almacenamiento.

Baterías adicionales pueden ser instaladas en paralelo permitiendo una capacidad máxima de almacenamiento de 46,08 kWh.



Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:
www.fox-ess.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE DEL SISTEMA	EP12
MODELO	EP12 Plus
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Tipo de Batería	LFP (LiFePO ₄)
Energía Nominal [kWh]	11,52
Voltaje Nominal [V]	384
Voltaje de Operación [V]	348 ~ 438
Corriente máxima Carga/Descarga [A] ^{*1}	30
Corriente de Carga Recomendada [A]	15
Corriente Pico de Descarga [A]	65 @60s
Corriente Pico de Carga [A]	36 @5s
Eficiencia [%]	≥95
Profundidad de Descarga [%]	90
Ciclos de Vida	≥6000
Comunicación	CAN
Display	LED*5
Escalabilidad	Max. 4 Unidades en Paralelo
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Localización	Exterior/Interior
Temperatura de Operación [°C]	Carga: 0 ~ 55, Descarga: -10 ~ 55
Temperatura de Almacenamiento [°C]	-10 ~ 40
Método de Enfriamiento	Convección Natural
Humedad [%]	5 ~ 95 (Sin Condensación)
Altitud [m]	Max. 3000
PROTECCIONES	
Función de Protección Contra Incendios	Sí
Función de Calefacción	Opcional
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Dimensiones (W*H*D) [mm]	710*640*185
Peso [kg]	98
CERTIFICADOS	
Seguridad	IEC62619
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4
Transporte	UN38.3
Grado de Protección	IP65

*1, La corriente es afectada por la temperatura, voltaje de la celda y SOC.