FICHA TÉCNICA

EP12

BATERÍA DE ALTO VOLTAJE

El EP12 es un sistema de almacenamiento de energía con baterías de alto rendimiento y diseño escalable. Su diseño modular ofrece la máxima flexibilidad, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de aplicaciones de almacenamiento.
Se pueden instalar baterías adicionales en paralelo, lo que permite alcanzar una capacidad máxima de almacenamiento de 46,08 kWh.



- Escalable a 46,08 kWh
- 90% de profundidad de decarga
- Montaje Sobre Muro o Piso
- Compacto y de fácil instalación
- Nivel de Protección IP65

ALTO VOLTAJE

FÁCIL INSTALACIÓN

ALTA EFICIENCIA

SISTEMA ESCALABLE

90% DOD

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]	384,0
Voltaje de operación [V]	348,0 ~ 438,0
Corriente máxima de carga/descarga [A]*1	30
Corriente de carga recomendada [A]	15
Corriente máxima de descarga [A]	65 @60s
Corriente máxima de carga [A]	36 @5s
Eficiencia [%]	≥95
Profundidad de descarga [%]	90
Comunicación	CAN
Pantalla	LED*5
Escalabilidad	Máx. 4 unidades en paralelo
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO	
Ubicación de instalación	Exterior / Interior
Temperatura de funcionamiento [°C]	Carga: 0 ~ 55, Descarga: -10 ~ 55
Temperatura de funcionamiento [°C] (función de calentamiento activada, opcional)	Carga: -25 ~ 55, Descarga: -25 ~ 55
Temperatura de almacenamiento [°C]	-10 ~ 40
Método de refrigeración	Convección natural
Humedad [%]	5 ~ 95 (sin condensación)
Altitud [m]	Máx. 3000
PROTECCIÓN	
Función de protección contra incendios	Sí
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Dimensiones (W*H*D) [mm]	710*640*185
Peso [kg] (±5 %)	98
Peso neto de las celdas [kg] (±5 %)	70
CERTIFICADOS	
Seguridad	IEC62619
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4
Transporte	UN38.3
Grado de protección	IP65

*1 La corriente se ve afectada por la temperatura, el voltaje de la celda y el SOC.