



EP12

BATERIA DE ARMAZENAMENTO DE ALTA TENSÃO



- Escalável até 46,08 kWh
- 90% de profundidade de descarga (DoD)
- Montagem no piso ou na parede
- Compacto e Fácil Instalação
- Nível de proteção IP65
- Alta tensão e alta eficiência



ALTA
TENSÃO



FÁCIL
INSTALAÇÃO



ALTA
EFICIÊNCIA



SISTEMA
EXPANSÍVEL



90%
DOD

O EP12 é um sistema de armazenamento de bateria de alto desempenho e escalável, que permite a máxima flexibilidade, tornando-o adequado para uma ampla gama de aplicações de armazenamento.

Até 4 baterias iguais podem ser instaladas em paralelo, permitindo uma capacidade máxima de até 46,08 kWh de energia armazenada.



Para saber mais sobre a linha Fox ESS, visite:
br.fox-ess.com



TECHNICAL SPECIFICATIONS

NOME DO SISTEMA	EP12
MODELO	EP12 PLUS
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Tipo de Bateria	LFP (LiFePO ₄)
Capacidade Nominal [kWh]	11,52
Tensão Nominal [V]	384
Faixa de Tensão de Operação [V]	348 ~ 438
Máxima Corrente de Carga/Descarga [A]*1	30
Corrente de Carga Recomendada [A]	15
Máxima Corrente de Descarga [A]	65 @60s
Máxima Corrente de Carga [A]	36 @5s
Eficiência de Ciclo do Banco de Bateria [%]	≥95
Profundidade de Descarga [%]	90
Ciclos	≥6000
Comunicação	CAN
Exibição	LED*5
Escalabilidade	Máx. 4 Unidades em Paralelo
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	
Local de Instalação	Externo / Interno
Temperatura de Operação [°C]	Carga: 0 ~ 55, Descarga: -10 ~ 55
Temperatura de Operação [°C] (Função de Aquecimento Ativada, Opcional)	Carga: -25 ~ 55, Descarga: -25 ~ 55
Temperatura de Armazenamento [°C]	-10 ~ 40
Método de Resfriamento	Convecção Natural
Umidade [%]	5 ~ 95 (Sem Condensação)
Máxima Altitude de Operação [m]	3000
PROTEÇÃO	
Função de Proteção Contra Incêndio	Sim
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	
Dimensões (L*A*P) [mm]	710*640*185
Peso [kg]	98
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	
Segurança	IEC62619
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4
Transporte	UN38.3
Índice de Proteção	IP65

*1 A corrente é afetada pela temperatura, tensão da célula e SOC.