



EP12

BATTERIA AD ALTA TENSIONE



- Scalabile fino a 46,08 kWh
- 90% profondità di scarica
- Installazione a parete o a pavimento
- Compatto e di Facile installazione
- Livello di protezione: IP65
- Alta Tensione e Alta Efficienza



SICUREZZA
AFFIDABILE



FACILE
INSTALLAZIONE



ALTEZZA
EFFICIENZA



SISTEMA
ESPANDIBILE



90%
DOD

EP12 è un sistema di accumulo batteria ad alte prestazioni e scalabile, che offre la massima flessibilità, rendendolo adatto a un'ampia gamma di applicazioni di accumulo.

È possibile installare batterie aggiuntive in parallelo, permettendo una capacità di accumulo massima di 46,08 kWh.



Per maggiori informazioni sulla gamma di Fox ESS, visitate:

www.fox-ess.com



SPECIFICHE TECNICHE

NOME DEL SISTEMA	EP12
MODELLO	EP12 Plus
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
PCS compatibili	Tutte le versioni di: H1-G2, KH, H3, H3-Pro, US
Tipo di batteria	LFP (LiFePO ₄)
Capacità nominale [KWh]	11,52
Tensione nominale [V]	384
Tensione di funzionamento [V]	348 ~ 438
Corrente massima di carica/scarica [A] ^{*1}	30
Corrente di scarica consigliata [A]	15
Corrente massima di scarica [A]	65 @60s
Corrente massima di carica [A]	36 @5s
Efficienza di andata e ritorno del pacco batteria [%]	≥95
Profondità di scarica [%]	90
Ciclo di vita	≥6000
Comunicazione	CAN
Display	LED*5
Scalabilità	Fino ad un massimo di 4 moduli in parallelo
CONDIZIONI OPERATIVE	
Posizione di installazione	Esterno/Interno
Temperatura di esercizio [°C]	Ricarica: 0 ~ 55 Scarico: -10 ~ 55
Temperatura di stoccaggio [°C]	-10 ~ 40
Metodo di raffreddamento	Ventilazione naturale
Umidità [%]	5 ~ 95 (Senza condensazione)
Altitudine [m]	Max. 3000
CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Dimensioni (L*H*P) [mm]	710*640*185
Peso [kg]	98
CERTIFICATI	
Sicurezza	IEC62619
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4
Trasporto	UN38.3
Grado di protezione	IP65

*1, la corrente è influenzata dalla temperatura, dalla tensione della cella e dal SOC.