



EP5

BATTERIA AD ALTA TENSIONE



- Scalabile fino a 20,8 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

EP5 è un sistema di accumulo a batteria scalabile e ad alte prestazioni. Il design modulare consente la massima flessibilità, rendendolo adatto a un'ampia gamma di applicazioni di stoccaggio.

È possibile installare ulteriori batterie in parallelo, per una capacità di accumulo massima di 20,8 kWh.



Per maggiori informazioni sulla gamma di Fox ESS, visitate:

www.fox-ess.com



SPECIFICHE TECNICHE

NOME DEL SISTEMA		EP5
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
PCS compatibili	Tutte le versioni di: H1-G2, KH, H3, H3-Pro, US	
Tipo di batteria	LFP (LiFePO ₄)	
Capacità nominale [KWh]	5,18	
Tensione nominale [V]	192	
Tensione di funzionamento [V]	174 ~ 219	
Corrente massima di carica/scarica [A] ^{*1}	27	
Corrente di scarica consigliata [A]	13,5	
Corrente massima di scarica [A]	65 @60s	
Corrente massima di carica [A]	32,4 @5s	
Efficienza di andata e ritorno del pacco batteria [%]	≥95	
Profondità di scarica [%]	90	
Ciclo di vita	≥4000	
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]	0~35	
Metodo di raffreddamento	Ventilazione naturale	
Umidità [%]	5 ~ 95 (Senza condensazione)	
Altitudine [m]	Max. 3000	
CARATTERISTICHE MECCANICHE		
Dimensioni (L*H*P) [mm]	380*625*147	
Peso [kg]	50,5±2	
CERTIFICATI		
Sicurezza	IEC62619	
EMC	EN IEC 61000-6-1/3	
Trasporto	UN38.3	
Grado di protezione	IP65	

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