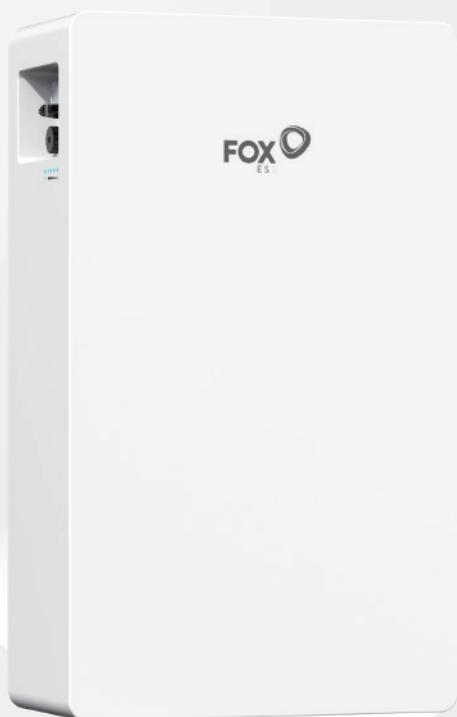




EP6

BATERIE DE STOCARE DE ÎNALTĂ TENSIUNE



- Scalabil până la 23,04 kWh
- 90% adâncime de descărcare
- Montare pe podea sau pe perete
- Compact și ușor de instalat
- Grad de protecție IP65
- Tensiune înaltă și eficiență ridicată



SIGURANȚĂ
FIABILĂ



INSTALARE
UȘOARĂ



EFICIENȚA
RIDICATĂ



SISTEM
EXTENSIBIL



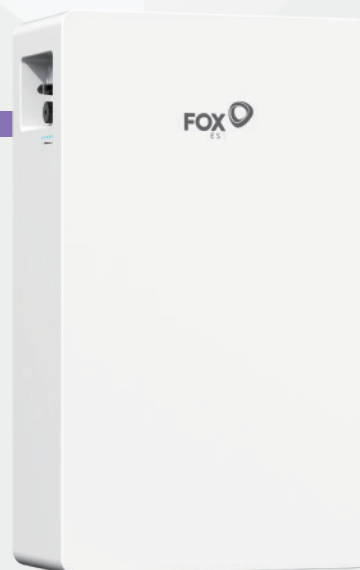
90%
DOD

EP6 este un sistem de stocare a bateriei de înaltă performanță și scalabil, oferind flexibilitate maximă și fiind potrivit pentru o gamă largă de aplicații de stocare.

Bateriile suplimentare pot fi instalate în paralel, permițând o capacitate maximă de stocare de 23,04 kWh.



Pentru mai multe informații despre gama Fox ESS, vizitați:
www.fox-ess.com



SPECIFICAȚII TEHNICE

NUME SISTEM	EP6
MODEL	EP6 Plus
CARACTERISTICI ELECTRICE	
Tip baterie	LFP (LiFePO ₄)
Sistem de management al bateriei	BMS integrat
Energie nominală [kWh]	5,76
Tensiune nominală [V]	192
Tensiune de operare [V]	174 ~ 219
Curent maxim de încărcare/descărcare [A]*1	30
Curent recomandat de încărcare [A]	15
Curent de descărcare de vârf [A]	65 @60s
Curent de încărcare de vârf [A]	36 @5s
Eficiență ciclu complet a pachetului de baterii [%]	≥95
Adâncimea descărcării [%]	90
Eficiența minimă a sistemului de conversie [%]	90
Durată de viață ciclică*2	≥6000
Comunicare	CAN
Afișaj	LED*5
Scalabilitate	Max. 4 unități în paralel
Putere maximă de încărcare/descărcare [kW]	5,76
Eficiență după 10 ani (≥80% din capacitatea inițială)	Baterie EP6 SOH 80%
CONDIȚII DE OPERARE	
Locul de instalare	Exterior / Interior
Temperatura de funcționare [°C]	Încărcare: 0 ~ 55, Descărcare: -10 ~ 55
Temperatura de funcționare [°C] (funcție de încălzire activată, opțional)	Încărcare: -25 ~ 55, Descărcare: -25 ~ 55
Temperatura de depozitare [°C]	-10 ~ 40
Metoda de răcire	Convecție naturală
Umiditate [%]	5 ~ 95 (fără condens)
Altitudine [m]	Max. 3000
Garanție [ani]	10
PROTECȚIE	
Funcție de protecție împotriva incendiilor	Da
CARACTERISTICI MECANICE	
Dimensiuni (L*I*A) [mm]	380*640*185
Greutate [kg]	51
CERTIFICATE	
Siguranță	IEC62619
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4
Transport	UN38.3
Grad de protecție	IP65
Reglementări rețea	HI-G2-WL respectă standardul EN50549

*1, Curentul este influențat de temperatură, tensiunea celulei și SOC.

*2, @25°C, @70% SOH, @90% DoD, încărcare/descărcare 1C.