

# Fox ESS EP11

## HOCHVOLTSPEICHERBATTERIE VON Fox ESS



Der EP11 ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität, wodurch es für eine breite Palette von Speicheranwendungen geeignet ist.

Bis zu 4 Batteriemodule können in Reihe geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 41,6kWh.

- Skalierbar auf 41,6 kWh
- Hohe 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Kompakte & Einfache Installation
- IP65 Schutzklasse
- Hochvolt und Hochleistung



**Sicherheit  
Verlässlich**



**Einfache  
Installation**



**Hochleistung**



**Erweiterbares  
System**



**90%  
DoD**

Fox ESS EP11

HOCHVOLTSPEICHERBATTERIE

SYSTEM NAME		EP11
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Kompatible PCS	Alle Serie von H1, KH, H3, H3-Pro, US	
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle	
Nennkapazität [kWh]	10,36	
Nennspannung [V]	384	
Betriebsspannungsbereich [V]	348 ~ 438	
Max. Lade-/Entladestrom [A]*1	27	
Empf. Ladestrom [A]	13,5	
Spitzenentladestrom [A]	65 @60s	
Spitzenentladungsstrom [A]	32,4 @5s	
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	≥95	
Entladetiefe [%]	90	
Zyklen	≥4000	
Kommunikationsschnittsstelle	CAN	
Anzeige	LED*5	
Skalierbarkeit	Max. 4 Einheiten parallel	
BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Installationsort	Außenbereich/ Innenbereich	
Betriebstemperatur [°C]	Ladung: 0 ~ 55 Entladung: -10 ~ 55	
Lagertemperatur [°C]	0 ~ 35	
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung	
Feuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (nicht kondensierend)	
Betriebshöhe [m]	Max. 2000	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Abmessung (B*H*T) [mm]	710*625*147	
Nettogewicht [kg]	99±2	
ZERTIFIKATE		
Sicherheit	IEC62619	
EMV	EN IEC 61000-6-1/3	
Transport	UN38.3	
Schutzart	IP65	

\*1, Der Strom wird von der Temperatur, der Zellspannung und dem SOC beeinflusst.