

Fox ESS EK11

HOCHVOLTSPEICHERBATTERIE VON Fox ESS



Der EK11 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 EK11

HOCHVOLTSPEICHERBATTERIE

SYSTEM NAME		EK11
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	≥5000	
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.