

# Fox ESS EK11

HOCHVOLTSSPEICHERBATTERIE  
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

## HOCHVOLTSSPEICHERBATTERIE

SYSTEM NAME	EK11
<strong>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</strong>	
Kompatible PCS	Alle Serie von HI, 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
Kommunikationsschnittstelle	CAN
Anzeige	LED*5
Skalierbarkeit	Max. 4 Einheiten parallel
<strong>BETRIEBSBEDINGUNGEN</strong>	
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
<strong>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</strong>	
Abmessung (B*H*T) [mm]	710*625*147
Nettogewicht [kg]	99±2
<strong>ZERTIFIKATE</strong>	
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.