

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

HOCHVOLTSPEICHERBATTERIE

SYSTEM NAME	EK11
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
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
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.