

# Fox ESS EK5

## HOCHVOLTSSPEICHERBATTERIE VON Fox ESS



Der EK5 ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Die integrierte Bauweise bietet maximale Flexibilität und ist einfach zu installieren, 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 20,8kWh.

- Skalierbar auf 20,8 kWh
- Hohe 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Kompakte & Einfache Installation
- IP65 Schutzklasse
- Hochvolt und Hochleistung



Sicher und  
Verlässlich



Einfache  
Installation



Hochleistung



Erweiterbares  
System



90%  
DoD

# Fox ESS EK5

## HOCHVOLTSPEICHERBATTERIE

SYSTEM NAME		EK5
<strong>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</strong>		
Kompatible Wechselrichter	Alle Serie von HI, KH, H3, H3-Pro, US	
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle	
Nennkapazität [kWh]	5,18	
Nennspannung [V]	192	
Betriebsspannungsbereich [V]	174 ~ 219	
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]	380*625*147	
Gewicht [kg]	50.5±2	
<strong>ZERTIFIKATE</strong>		
Sicherheit	IEC62619	
EMV	EN IEC 61000-6-1/3	
Transport	UN38.3	
Schutzart	IP65	
<strong>GARANTIE</strong>		
Garantie	10 Jahre/Garantierter Energiedurchsatz*2	

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

\*2, Bitte beachten Sie die Garantiebedingungen.