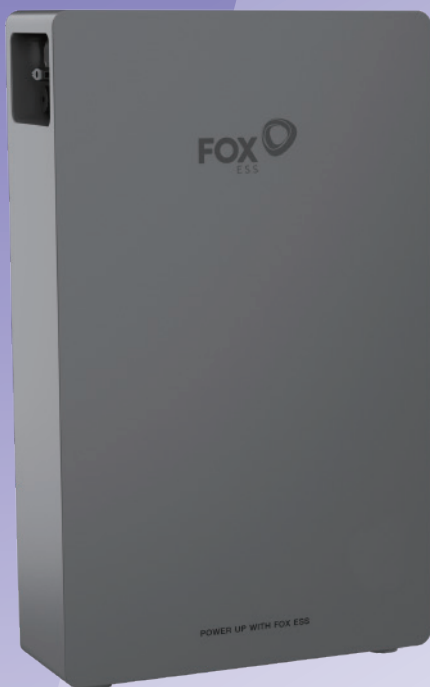


EK5

HOCHVOLT-BATTERIE

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 Speichieranwendungen geeignet ist.

Bis zu 4 Batteriemodule können parallel geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 20,8kWh.



- Skalierbar bis 20,8kWh

- 90% Entladetiefe

- Boden- oder

Wandmontage

- Kompaktes Design und einfache Installation

- Schutzart IP65



HOCHVOLT



**EINFACHE
INSTALLATION**



**HOHER
WIRKUNGSGRAD**



**ERWEITERBARES
SYSTEM**



**90%
DOD**



www.fox-ess.com

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SYSTEMBEZEICHNUNG		EK5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Batterietyp	LFP (LiFePO ₄)	
Nennenergie [kWh]	5,18	
Nennspannung [V]	192,0	
Betriebsspannung [V]	174,0 ~ 219,0	
Max. Lade-/Entladestrom [A]*1	27	
Empf. Ladestrom [A]	13,5	
Spitzenentladestrom [A]	65 @60s	
Spitzenladestrom [A]	32,4 @5s	
Round-Trip-Wirkungsgrad des Batteriepacks [%]	≥95	
Entladetiefe [%]	90	
Kommunikation	CAN	
Anzeige	LED*5	
Skalierbarkeit	Max. 4 Einheiten parallel	
BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Installationsort	Innen-/Außenbereich	
Betriebstemperatur [°C]	Laden: 0 ~ 55, Entladen: -10 ~ 55	
Betriebstemperatur [°C] (bei aktivierter Vorheizfunktion, optional)	Laden: -25 ~ 55, Entladen: -25 ~ 55	
Lagertemperatur [°C]	0 ~ 35	
Kühlung	Natürliche Konvektion	
Luftfeuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (keine Kondensation)	
Max. Betriebshöhe [m]	3000	
SCHUTZ		
Brandschutzfunktion	JA	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Abmessungen (B*H*T) [mm]	380*625*147	
Gewicht [kg] (±5 %)	50,5	
Zellgewicht [kg] (±5 %)	33,6	
ZERTIFIKATE		
Sicherheit	IEC62619	
EMV	EN IEC 61000-6-1/2/3/4	
Transport	UN38.3	
Schutzart	IP65	

*1 Der Strom wird durch Temperatur, Zellspannung und SOC beeinflusst.