



# EK12

HOCHVOLTBATTERIE



- Skalierbar auf 46,08 kWh
- Hohe 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Kompakte & Einfache Installation
- IP65 Schutzklasse
- Hochvolt und Hochleistung



SICHER UND  
VERLÄSSLICH



EINFACHE  
INSTALLATION



HOCHLEISTUNG



ERWEITERBARES  
SYSTEM



90%  
DOD

Der EK12 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 46,08kWh.



Für mehr Informationen besuchen  
Sie unsere Website:

[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



## TECHNISCHE DATEN

SYSTEM NAME		EK12
<b>KOMPATIBLE WECHSELRICHTER</b>		
Kompatible PCS	Alle Serie von H1, KH, H3, H3-Pro,H3 Smart	
Batterietyp	LiFePO <sub>4</sub> Prismatische Zelle	
Nennkapazität [kWh]	11,52	
Nennspannung [V]	384	
Betriebsspannungsbereich [V]	348 ~ 438	
Max. Lade-/Entladestrom [A] <sup>*1</sup>	30	
Empf. Ladestrom [A]	15	
Spitzenentladestrom [A]	65 @60s	
Spitzenladestrom [A]	36 @5s	
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	≥95	
Entladetiefe [%]	90	
Zyklen	≥6000	
Kommunikationsschnittstelle	CAN	
Anzeige	LED*5	
Skalierbarkeit	Max. 4 Einheiten parallel	
<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>		
Installationsort	Außenbereich/ Innenbereich	
Betriebstemperatur [°C]	Ladung: 0 ~ 55 Entladung: -10 ~ 55	
Lagertemperatur [°C]	-10 ~ 40	
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung	
Feuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (nicht kondensierend)	
Betriebshöhe [m]	Max. 3000	
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>		
Abmessung (B*H*T) [mm]	710*640*185	
Gewicht [kg]	100	
<b>ZERTIFIKATE</b>		
Sicherheit	IEC62619	
EMV	EN IEC 61000-6-1/2/3/4	
Transport	UN38.3	
Schutzart	IP65	
<b>GARANTIE</b>		
Garantie	10 Jahre/Garantierter Energiedurchsatz <sup>*2</sup>	

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

\*2, Bitte beachten Sie die Garantiebedingungen.