

# FOX ECS BATTERY STORAGE SYSTEM



## HOCHVOLTBATTERIE VON FOX

Der ECS ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität, dadurch ist es für eine breite Palette von Speicheranwendungen geeignet.

Bis zu 7 Batteriemodule können in Reihe geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 29,03 kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.



- 4,14 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 29,03 kWh
- 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN/RS485-Kommunikation
- Hochvolt



**Hochvolt**



**Einfache  
Installation**



**Hohe Effizienz  
& Sicherheit**



**Erweiterbares  
System**



**90%  
DoD**

Modell	ECS4300H -H2	ECS4300H -H3	ECS4300H -H4	ECS4300H -H5	ECS4300H -H6	ECS4300H -H7
<b>Elektrische Eigenschaften</b>						
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle					
Batteriemodul	1*CM4300H 1*CS4300H	1*CM4300H 2*CS4300H	1*CM4300H 3*CS4300H	1*CM4300H 4*CS4300H	1*CM4300H 5*CS4300H	1*CM4300H 6*CS4300H
Nennkapazität (Wh)	8290	12440	16590	20740	24880	29030
Nennspannung (V)	115.2	172.8	230.4	288	345.6	403.2
Betriebsspannungsbereich (V)	97.2 - 131.4	145.8 - 197.1	194.4 - 262.8	243 - 328.5	291.6 - 394.2	340.2 - 459.9
Empf. Lade-/Entladestrom (A)	35					
Max. Lade-/Entladestrom (A)	50					
Spitzenentladestrom (A)	65A @30sec					
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie	>95%					
Entladetiefe	90%					
Zyklen <sup>*1</sup>	≥6000 <sup>*1</sup>					
Kommunikationsschnittsstelle	CAN					
Anzeige	CS: LED*1, CM: LED*6					
Skalierbarkeit	Max. 7 Module in Reihe					
<b>Betriebsbedingungen</b>						
Installationsort	Außenbereich/ Innenbereich (stehend)					
Betriebstemperatur (°C)	-10 - 55					
Lagertemperatur (°C)	-20 - 55					
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung					
Feuchtigkeit (%)	0% bis 100% (nicht kondensierend)					
Betriebshöhe (m)	Max. 2,000					
<b>Mechanische Eigenschaften</b>						
Abmessung (B*H*T) (mm)	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
Nettogewicht (kg)	75.6±1	112.5±1.5	148.3±2	184.7±2.5	221±3	257.4±3.5
<b>Zertifikate</b>						
Sicherheit	IEC 62619					
EMV	IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transport	UN38.3					
Schutzart	IP65					

\*1 25 °C, @90 % DOD, 0,5 °C Ladung/Entladung

