

# Fox ESS ECS BATTERIESPEICHERSYSTEM



## HOCHVOLTBATTERIE VON Fox ESS

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

Bis zu 7 Batteriemodule können in Reihe geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 32,61 kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.



- 4,66 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 32,61 kWh
- Hohe 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN/RS485-Kommunikation
- Hochvolt



**Hochvolt**



**Einfache  
Installation**



**Hohe Effizienz  
& Sicherheit**



**Erweiterbares  
System**



**90%  
DoD**

MODELL	ECS4800 -H2	ECS4800 -H3	ECS4800 -H4	ECS4800 -H5	ECS4800 -H6	ECS4800 -H7
<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>						
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle					
Batteriemodul	1*CM4800 1*CS4800	1*CM4800 2*CS4800	1*CM4800 3*CS4800	1*CM4800 4*CS4800	1*CM4800 5*CS4800	1*CM4800 6*CS4800
Nennkapazität [Wh]	9320	13980	18640	23300	27960	32610
Nennspannung [V]	89,6	134,4	179,2	224	268,8	313,6
Betriebsspannungsbereich [V]	81,2 ~ 103	121,8 ~ 154,5	162,4 ~ 206	203 ~ 257,6	243,6 ~ 309,1	284,2 ~ 360,6
Empf. Lade-/Entladestrom [A]	30					
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50					
Spitzenentladestrom [A]	65 @60sec					
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	>95					
Entladetiefe [%]	90					
Zyklen <sup>*1</sup>	≥6000					
Kommunikationsschnittsstelle	CAN					
Anzeige	CS: LED*1, CM: LED*6					
Skalierbarkeit	Max. 7 Module in Reihe					
<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>						
Installationsort	Außenbereich/ Innenbereich (stehend)					
Betriebstemperatur [°C] <sup>*2</sup>	Ladung: 0 ~ 55 Entladung: -10 ~ 55					
Lagertemperatur [°C]	-10 ~ 35					
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung					
Feuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (nicht kondensierend)					
Betriebshöhe [m]	Max. 2000					
Garantie	10 Jahre/Garantierter Energiedurchsatz <sup>*3</sup>					
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>						
Abmessung (B*H*T) [mm]	570*386*380	570*524*380	570*662*380	570*800*380	570*938*380	570*1076*380
Nettogewicht [kg]	83,5	122,5	161,5	200,5	239,5	278,5
<b>ZERTIFIKATE</b>						
Sicherheit	IEC 62619					
EMV	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transport	UN38,3					
Schutzart	IP65					

1) 25 °C, @90 % DOD, 0,3 C Ladung/Entladung.

2) Charge Derating tritt zwischen 0°C und +15°C auf.

3) Bitte beachten Sie die Garantiebedingungen.

