

# FOX ECS BATTERIESPEICHERSYSTEM



## 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 19,35 kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.



- 2,76 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 19,35 kWh
- 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN/RS485-Kommunikation
- Hochvolt



**Hochvolt**



**Einfache  
Installation**



**Hohe Effizienz  
& Sicherheit**



**Erweiterbares  
System**



**90%  
DoD**

MODELL	ECS2800 -H2	ECS2800 -H3	ECS2800 -H4	ECS2800 -H5	ECS2800 -H6	ECS2800 -H7
<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>						
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle					
Batteriemodul	1*CM2800 1*CS2800	1*CM2800 2*CS2800	1*CM2800 3*CS2800	1*CM2800 4*CS2800	1*CM2800 5*CS2800	1*CM2800 6*CS2800
Nennkapazität [Wh]	5530	8290	11060	13820	16590	19350
Nennspannung [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2
Betriebsspannungsbereich [V]	104,4 ~ 132,4	156,6 ~ 198,7	208,8 ~ 264,9	261,0 ~ 331,2	313,2 ~ 397,4	365,4 ~ 463,6
Empf. Lade-/Entladestrom [A]	24					
Max. Lade-/Entladestrom [A]	48					
Spitzenentladestrom [A]	65 @60sec					
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	>95					
Entladetiefe [%]	90					
Zyklen* <sup>1</sup>	≥4000					
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]	-20 ~ 55					
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung					
Feuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (nicht kondensierend)					
Betriebshöhe [m]	Max. 2000					
<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]	65±1	95,5±1,5	126±2	157±2,5	187±3	217±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.

\*2, Charge Derating tritt zwischen 0°C und +15°C auf.

