

# 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 33,24 kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.



- 4,74 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 33,24 kWh
- 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]	9320/9490(1/3C)	13980/14240(1/3C)	18640/18990(1/3C)	23300/23740(1/3C)	27960/28490(1/3C)	32610/33240(1/3C)
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]	25					
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50					
Spitzenentladestrom [A]	65 @30sec					
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	>95					
Entladetiefe [%]	90					
Zyklen* <sup>1</sup>	≥6000					
Kommunikationsschnittsstelle	CAN					
Anzeige	CS: LED*1, CM: LED*7					
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					
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>						
Abmessung (B*H*T) [mm]	570*380*386	570*380*524	570*380*662	570*380*800	570*380*938	570*380*1076
Nettogewicht [kg]	82±1	121±1,5	160±2	199±2,5	238±3	277±3,5
<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, 0,5 °C Ladung/Entladung.

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

