



# ECS2900

HOCHVOLTBATTERIE



- 2,88 kWh Speichermodule
- Skalierbar auf 20,16 kWh
- Hohe 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- CAN/RS485-Kommunikation



HOCHVOLT



EINFACHE  
INSTALLATION



HOCHLEISTUNG



ERWEITERBARES  
SYSTEM



90%  
DOD

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 parallel geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 20,16kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.



Für mehr Informationen besuchen  
Sie unsere Website:

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



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	ECS2900 -H2	ECS2900 -H3	ECS2900 -H4	ECS2900 -H5	ECS2900 -H6	ECS2900 -H7
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN						
Batterietyp	LiFePO <sub>4</sub> Prismatische Zelle					
Batteriemodul	1*CM2900 1*CS2900	1*CM2900 2*CS2900	1*CM2900 3*CS2900	1*CM2900 4*CS2900	1*CM2900 5*CS2900	1*CM2900 6*CS2900
Nennkapazität [Wh]		5760	8640	11520	14400	17280 20160
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]	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, RS485					
Anzeige	CS: LED*1, CM: LED*6					
Skalierbarkeit	Max. 7 Module in Reihe					
BETRIEBSBEDINGUNGEN						
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. 3000					
Garantie	10 Jahre/Garantierter Energiedurchsatz <sup>*3</sup>					
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN						
Abmessung (B*H*T) [mm]	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
Gewicht [kg]	68,3	100,3	132,3	164,3	196,3	228,3
ZERTIFIKATE						
Sicherheit	IEC62619					
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.

3) Bitte beachten Sie die Garantiebedingungen.

