

FOX ENERGY CUBE BATTERIESPEICHERSYSTEM



HOCHSPANNUNGSBATTERIE VON FOX

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

Bis zu 7 Batteriemodule können in Reihe geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 20,16 kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.



- 2,88 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 20,16 kWh
- 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN/RS485-Kommunikation
- Hochspannung



Hochspannung



**Einfache
Installation**



**Hohe
Effizienz**



**Erweiterbares
System**



**90%
DoD**

Modell	ECS2900-H2	ECS2900-H3	ECS2900-H4	ECS2900-H5	ECS2900-H6	ECS2900-H7	
Elektrische Eigenschaften							
Batterietyp	LiFePO4 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)	60A @30sec						
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie	>95%						
Entladetiefe	90%						
Zyklen ^{*1}	≥6000						
Kommunikationsanzeige	CAN, RS485						
Anzeige	CS: LED*1, CM: LED*7						
Skalierbarkeit	Max. 7 Module in Reihe (gestapelt)						
Betriebsbedingungen							
Installationsort	Außenraum/ Innenraum (stehend)						
Betriebstemperatur (°C)	-10 - 55						
Lagertemperatur (°C)	-20 - 55						
Kühlung	Natürliche Konvektion						
Feuchtigkeit (%)	0% to 100% (nicht kondensierend)						
Betriebshöhe (m)	Max. 2,000						
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	
Nettogewicht (kg)		67.1	99.5	131.9	164.3	196.7	229.1
Zertifikate							
Sicherheit	IEC62619						
EMV	EN IEC 61000-6-1/2/3/4						
Transport	UN38.3						
Schutzart	IP65						
Garantie							
Standardgarantie (Jahr) ^{*2}	10						

*1 25 °C, @90 % DOD, 0,2 °C Ladung/Entladung

*2 Bitte beziehen Sie sich auf Garantiebedingungen für FoxESS-Batterien

