

# 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 28,2kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.



- 4.03 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 28,21 kWh
- 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN/RS485-Kommunikation
- Hochspannung



Hochspannung



Einfache  
Installation



Hohe  
Effizienz



Erweiterbares  
System



90%  
DoD

Modell	ECS4100-H2	ECS4100-H3	ECS4100-H4	ECS4100-H5	ECS4100-H6	ECS4100-H7
<b>Elektrische Eigenschaften</b>						
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle					
Batteriemodul	1*CM4100 1*CS4100	1*CM4100 2*CS4100	1*CM4100 3*CS4100	1*CM4100 4*CS4100	1*CM4100 5*CS4100	1*CM4100 6*CS4100
Nennkapazität (Wh)	8060	12090	16120	20150	24180	28210
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 <sup>*1</sup>	≥6000					
Kommunikationsanzeige	CAN, RS485					
Anzeige	CS: LED*1, CM: LED*7					
Skalierbarkeit	Max. 7 Module in Reihe (gestapelt)					
<b>Betriebsbedingungen</b>						
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					
<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)	74.3	110.3	146.3	182.3	218.3	254.3
<b>Zertifikate</b>						
Sicherheit	IEC62619					
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transport	UN38.3					
Schutzart	IP65					
<b>Garantie</b>						
Standardgarantie (Jahr) <sup>*2</sup>	10					

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

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

