

FOX ENERGY CUBE BATTERIJ OPSLAGSYSTEEM



HOOGVOLTAGE BATTERIJ VAN FOX

De Energy Cube is een krachtig uitbreidbaar opslagsysteem. De modulaire opbouw voor maximale flexibiliteit biedt een breed scala aan opslagmogelijkheden.

Aditionele batterijen kunnen in serie gemonteerd worden voor een maximale opslagcapaciteit van 20,16 kWh. Installatie is door de plug & play oplossing eenvoudig en bespaart installateurs daarmee kostbare tijd.



- 2,88 kWh capaciteit per module
- Schaalbaar tot 20,16 kWh
- 90 % Ontladingsvermogen
- Hoge temperatuurtolerantie
- Eenvoudige installatie
- CAN/RS485-communicatie
- Hoogspanning



Hoogspanning



Eenvoudige
installatie



Hoge
efficiëntie



Uitbreidbaar



90%
Ontlading

Model	ECS2900-H2	ECS2900-H3	ECS2900-H4	ECS2900-H5	ECS2900-H6	ECS2900-H7
Elektrische gegevens						
Batterijtype	LiFePO4 Prismatische Cell					
Batteriemodule	1*CM2900 1*CS2900	1*CM2900 2*CS2900	1*CM2900 3*CS2900	1*CM2900 4*CS2900	1*CM2900 5*CS2900	1*CM2900 6*CS2900
Nominale Capaciteit (Wh)	5760	8640	11520	14400	17280	20160
Nominale spanning (V)	115.2	172.8	230.4	288	345.6	403.2
Bedrijfsspanningsbereik (V)	97.2 - 131.4	145.8 - 197.1	194.4 - 262.8	243 - 328.5	291.6 - 394.2	340.2 - 459.9
Aanbevolen laad-/ontlaadstroom (A)	25					
Max. Laad-/ontlaadstroom (A)	50					
Piek ontlading (A)	60A @30sec					
Round-Trip-Efficiëntie batterij	>95%					
Ontladingsvermogen	90%					
Cycli ^{*1}	≥6000					
Communicatie interfaces	CAN, RS485					
Display	CS: LED*1, CM: LED*7					
Schaalbaarheid	Max. 7 modules in serie					
Bedrijfscondities						
Installatie	Buiten/ binnen (staand)					
Bedrijfstemperatuur (°C)	-10 - 55					
Opslagtemperatuur (°C)	-20 - 55					
Koeling	Natuurlijk koeling					
Vochtigheid (%)	0% to 100% (niet condenserend)					
Hoogte (m)	Max. 2,000					
Mechanische Eigenschappen						
Afmeting (B*H*D) (mm)	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
Nettogewicht (kg)	66.9	98.9	130.9	162.9	194.9	226.9
Certificering						
Beveiliging	IEC62619					
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transport	UN38.3					
IP Waarde	IP65					
Garantie						
Standaard garantie (jaar) ^{*2}	10					

*1 25 °C, @90 % DOD, 0,2 °C Laden/ontladen

*2 Zie garantiebepalingen voor FoxESS-Batterijen

