

FOX ENERGY CUBE BATTERIJ OPSLAG SYSTEM



HOOGVOLTAGEBATTERIJ VAN FOX

system

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

Additionele batterijen kunnen in serie gemonteerd worden voor een maximale opslagcapaciteit van 28.2kWh. Installatie is door de plug & play oplossing eenvoudig en bespaart installateurs daarmee kostbare tijd.

- 4.03 kWh Capaciteit
- Schaalbaar tot 28.21 kWh
- 90% Ontlaadcapaciteit
- Grote temperatuur tolerantie
- Eenvoudige Installatie
- CAN/RS485 Communicatie
- Hoog Voltage



Hoogspanning



Eenvoudige
installatie



Hoge
efficiency



Uitbreidbaar



90%
ontlading

Model	ECS4100-H2	ECS4100-H3	ECS4100-H4	ECS4100-H5	ECS4100-H6	ECS4100-H7
Elektrische eigenschappen						
Batterijtype	LiFePO4 Prismatische Cell					
Batterijmodule	1*CM4100 1*CS4100	1*CM4100 2*CS4100	1*CM4100 3*CS4100	1*CM4100 4*CS4100	1*CM4100 5*CS4100	1*CM4100 6*CS4100
Nominale capaciteit (Wh)	8060	12090	16120	20150	24180	28210
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 Ontlaadstroom (A)	25					
Max.Laad/ontlaadstroom (A)	50					
Piek ontlading (A)	60A @30sec					
Round-Trip Efficiëntie	>95%					
Ontladingsvermogen	90%					
Cycli ^{*1}	≥6000					
Communicatie	CAN, RS485					
Display	CS: LED*1, CM: LED*7					
Schaalbaarheid	Max. 7 Modules in Series					
Bedrijfscondities						
Installatie	Buiten/ binnen (Staand)					
Bedrijfstemperatuur (°C)	-10 - 55					
Opslagtemperatuur (°C)	-20 - 55					
Koeling	Natuurlijke koeling					
Vochtigheid	0% tot 100% (geen condensering)					
Hoogte (m)	Max. 2,000					
Mechanische eigenschappen						
Afmetingen (B*H*D) (mm)	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
Gewicht (kg)	68.5	103.3	138.1	172.9	207.7	242.5
Certificering						
Veiligheid	IEC62619					
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Vervoer	UN38.3					
IP Waarde	IP65					
Garantie						
Standaard garantie (jaar) ^{*2}	10					

*1 25°C, @90% DOD, 0.2C laden/ontladen

*2 Zie FoxESS Batterij garantie

