

# FOX ENERGY CUBE

## SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR BATERÍA



## BATERÍAS DE ALTA Tensión FROM FOX

Energy cube es un sistema modular de almacenamiento de energía en baterías de alta eficacia. Especialmente diseñadas para una flexibilidad máxima, nuestras baterías se adaptan en una amplia gama de aplicaciones de almacenamiento.

Los elementos de batería pueden ser instalados en serie, permitiendo de llegar a una capacidad de almacenamiento de 20,16 kWh. Fácil de instalación, nuestra solución Plug & Play ahorra un tiempo precioso a los instaladores.

- 2.88 kWh de Capacidad
- Extensible hasta 20.16 kWh
- 90% Profundidad de Descarga
- Amplia tolerancia en temperatura
- Instalación fácil
- CAN/RS485 Comunicación
- Alta Tensión





## ENERGY CUBE EU ONLY

### ECS2900-H2/H3/H4/H5/H6/H7

Modelo	ECS2900-H2	ECS2900-H3	ECS2900-H4	ECS2900-H5	ECS2900-H6	ECS2900-H7
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS						
Tipo de Batería	LiFePO4 Células Prismáticas					
Elementos de batería	1*CM2900 1*CS2900	1*CM2900 2*CS2900	1*CM2900 3*CS2900	1*CM2900 4*CS2900	1*CM2900 5*CS2900	1*CM2900 6*CS2900
Capacidad Nominal (Wh)	5760	8640	11520	14400	17280	20160
Tensión Nominal (V)	115.2	172.8	230.4	288	345.6	403.2
Tensión de Servicio (V)	97.2 - 131.4	145.8 - 197.1	194.4 - 262.8	243 - 328.5	291.6 - 394.2	340.2 - 459.9
Corriente de Descarga Recomendada (A)	25					
Corriente de Carga/Descarga Max. (A)	50					
Corriente pico de Descarga (A)	60A @30sec					
Rendimiento Ida/Vuelta	>95%					
Profundidad de Descarga	90%					
Duración de vida (ciclos) <sup>1</sup>	≥6000					
Comunicación	CAN, RS485					
Visualización	CS: LED*1,CM: LED*7					
Amplitud	Max. 7 Módulos en Serie					
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO						
Localización	Exterior / Interior (Vertical)					
Temperatura de Funcionamiento (°C)	-10 - 55					
Temperatura de Almacenamiento (°C)	-20 - 55					
Enfriamiento	Convección Natural					
Humedad (%)	0 - 100 (sin condensación)					
Altitud ( m )	Max. 2,000					
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS						
Dimensiones ( m m )	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
Peso (kg)	67.1	99.5	131.9	164.3	196.7	229.1
CERTIFICADOS						
Seguridad	IEC62619					
EMC	ENIEC61000-6-1/2/3/4					
Transporte	UN38.3					
Grado de Protección	IP65					
GARANTÍA						
Garantía Standard (años) <sup>2</sup>	10					

- 1 25°C, @90% DOD, 0.2C carga/descarga  
2 Ver Condiciones de Garantía Baterías FoxESS

