



FICHA TÉCNICA



CQ7

BATERÍA DE ALTA Tensión



- Capacidad: 7.02 kWh
- Escalable hasta: 98.28 kWh
- 100% de profundidad de descarga (DoD)
- Amplio rango de temperatura de operación
- Comunicación CAN



Alto voltaje



Fácil
instalación



Alta
eficiencia



Sistema expandible



100%
DOD

El CQ7 es un sistema de almacenamiento de energía en baterías de alto rendimiento y escalable.

Su diseño modular ofrece máxima flexibilidad, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de aplicaciones de almacenamiento.

Se pueden instalar baterías adicionales en serie, permitiendo alcanzar una capacidad máxima de almacenamiento de 98,28 kWh.



For more information about the Fox ESS range, visit:
www.fox-ess.com



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	-L2	-L3	-L4	-L5	-L6	-L7	CQ7						
							-L8	-L9	-L10	-L11	-L12	-L13	-L14
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS													
Tipo de batería:	LFP (LiFePO ₄)												
Módulo de batería	1												
Módulo de batería CQ7-S)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Capacidad nominal [kWh]	14.04	21.06	28.08	35.10	42.12	49.14	56.16	63.18	70.20	77.22	84.24	91.26	98.28
Capacidad utilizable [kWh]	14.04	21.06	28.08	35.10	42.12	49.14	56.16	63.18	70.20	77.22	84.24	91.26	98.28
Voltaje nominal [V]	115.2	172.8	230.4	288.0	345.6	403.2	460.8	518.4	576.0	633.6	691.2	748.8	806.4
Voltaje de operación [V]	104.4 ~ 919.8												
Corriente máxima de carga/descarga [A]:	50												
Eficiencia del ciclo de la batería [%]	>95												
Profundidad de descarga (DoD) [%]	100												
Comunicación	CAN												
Pantalla	CQ7-S: LED*1, CQ7-M: LED*6												
Escalabilidad	Máx. 14 módulos en serie												
CONDICIONES DE OPERACIÓN													
Ubicación de instalación	Interior / Exterior (con soporte)												
Temperatura de operación [°C]	Carga: 0 ~ 55 Descarga: -10 ~ 55												
Temperatura de almacenamiento	-10 ~ 50												
Método de enfriamiento	Convección natural												
Humedad [%]	5 ~ 95 (sin condensación)												
Altitud [m]	Máx. 3,000												
ARACTERÍSTICAS MECÁNICAS													
Dimensiones (An × Pr × Al) [mm]:	660*360												
	*420	*575	*730	*885	*1040	*1195	*1350	*1505	*1660	*1815	*1970	*2125	*2280
Peso [kg] (±5%)	102.8	151.6	200.4	249.2	298.0	346.8	395.6	444.4	493.2	542.0	590.8	639.6	688.4
CERTIFICACIONES													
Seguridad:	IEC 62619												
Compatibilidad electromagnética (EMC)	IEC 61000-6-1/2/3/4												
Transporte	UN38.3												
Grado de protección (IP)	IP65												
FABRICACIÓN													
País de fabricación	China												

*1 @25°C, 0.3C charging/discharging.