FICHA TÉCNICA

CQ7

BATERÍA DE ALTO VOLTAJE

El CQ7 es un sistema de almacenamiento de energía con baterías de alto rendimiento y diseño escalable. Su diseño modular ofrece la máxima flexibilidad, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de aplicaciones de almacenamiento.
Se pueden instalar baterías adicionales en serie, lo que permite alcanzar una capacidad máxima de almacenamiento de 97,44 kWh. La instalación es sencilla y cuenta con una solución plug and play que permite ahorrar un tiempo valioso a los instaladores.



- Capacidad de 6,96 kWh
- Escalable a 97,44 kWh
- 90% de profundidad de decarga
- Alta tolerancia a la temperatura
- Comunicación CAN

ALTO VOLTAJE

FÁCIL INSTALACIÓN

ALTA EFICIENCIA

SISTEMA ESCALABLE

90% DOD

www.fox-ess.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	CQ7 -L2	-L3	-L4	-L5	-L6	-L7	-L8	-L9	-L10	-L11	-L12	-L13	-L14
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS													
Tipo de batería	LFP ($LiFePO_4$)												
Módulo de batería (CQ7-M)	1												
Módulo de batería (CQ7-S)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Energía nominal [kWh]	13,92	20,88	27,84	34,80	41,76	48,72	55,68	62,64	69,60	76,56	83,52	90,48	97,44
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 recomendada de carga/descarga [A]	50												
Corriente máxima de carga/descarga [A]*1	80												
Corriente máxima de descarga (60 s) [A]	120												
Eficiencia [%]*2	>95												
Profundidad de descarga [%]	90												
Comunicación	CAN												
Pantalla	CQ7-S: LED*1, CQ7-M: LED*6												
Escalabilidad	Máx. 14 módulos en serie												
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO													
Ubicación de instalación	Exterior / Interior (con soporte)												
Temperatura de funcionamiento [°C]	Carga: 0 ~ 55, Descarga: -10 ~ 55												
Temperatura de funcionamiento [°C] (función de calentamiento activada, opcional)	Carga: -25 ~ 55, Descarga: -25 ~ 55												
Temperatura de almacenamiento [°C]	-10 ~ 50												
Método de refrigeración	Convección natural												
Humedad [%]	5 ~ 95 (sin condensación)												
Altitud [m]	Máx. 3000												
PROTECCIÓN													
Función de protección contra incendios	Sí												
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS													
Dimensiones (W*D*H) [mm]	660*360												
	*420	*575	*730	*885	*1040	*1195	*1350	*1505	*1660	*1815	*1970	*2125	*2280
Peso [kg] (±5 %)	105,5	156,0	206,5	257,0	307,5	358,0	408,5	459,0	509,5	560,0	610,5	661,0	711,5
Peso neto de las celdas [kg] (±5 %)	72,4	108,5	144,7	180,9	217,1	253,3	289,4	325,6	361,8	398,0	434,2	470,3	506,5
CERTIFICADOS													
Seguridad	IEC 62619												
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4												
Transporte	UN38.3												
Grado de protección	IP65												

*1 La corriente se ve afectada por la temperatura, el voltaje de la celda y el SOC.
*2 A 25 °C, carga/descarga a 0,3 C.