



CQ7

BATERIE DE STOCARE DE ÎNALTĂ TENSIUNE



- Capacitate 7,02 kWh
- Scalabil până la 98,28 kWh
- 90% adâncime de descărcare
- Toleranță mare la temperatură
- Comunicație CAN



TENSIUNE
RIDICATĂ



INSTALARE
UȘOARĂ



EFICIENȚA
RIDICATĂ



SISTEM
EXTENSIBIL



90%
DOD

CQ7 este un sistem de stocare a bateriei de înaltă performanță și scalabil. Designul modular permite o flexibilitate maximă, fiind potrivit pentru o gamă largă de aplicații de stocare.

Bateriile suplimentare pot fi instalate în serie, permițând o capacitate maximă de stocare de 98,28 kWh. Instalarea este ușoară, cu o soluție plug and play care economisește timp prețios pentru instalatori.



Pentru mai multe informații despre gama Fox ESS, vizitați:
www.fox-ess.com



SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	-L2	-L3	-L4	-L5	-L6	-L7	CQ7		-L8	-L9	-L10	-L11	-L12	-L13	-L14
CARACTERISTICI ELECTRICE															
Tip baterie							LFP (LiFePO ₄)								
Modul baterie (CQ7-M)							1								
Modul baterie (CQ7-S)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Capacitate nominală [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		
Tensiune nominală [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		
Tensiune de operare [V]	104,4 ~ 919,8														
Curent recomandat de încărcare/descărcare [A]							50								
Curent maxim de încărcare/descărcare [A]*1							80								
Curent de descărcare de vârf [A]							110 @ 60s								
Eficiență ciclu complet a pachetului de baterii [%]*2							>95								
Adâncimea descărcării [%]							90								
Comunicare							CAN								
Afișaj							CQ7-S: LED1, CQ7-M: LED6								
Scalabilitate							Max. 14 module în serie								
CONDIȚII DE OPERARE															
Locul de instalare							Exterior / Interior (pe suport)								
Temperatura de funcționare [°C]						Încărcare: 0 ~ 55, Descărcare: -10 ~ 55									
Temperatura de funcționare [°C] (funcție de încălzire activată, opțional)						Încărcare: -25 ~ 55, Descărcare: -25 ~ 55									
Temperatura de depozitare [°C]							-10 ~ 50								
Metoda de răcire							Convecție naturală								
Umiditate [%]							5 ~ 95 (fără condens)								
Altitudine [m]							Max. 3000								
PROTECȚIE															
Funcție de protecție împotriva incendiilor							Da								
CARACTERISTICI MECANICE															
Dimensiuni (L * A * Î) [mm]							660*360								
	*420	*575	*730	*885	*1040	*1195	*1350	*1505	*1660	*1815	*1970	*2125	*2280		
Greutate [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		
CERTIFICATE															
Siguranță							IEC 62619								
EMC							IEC 61000-6-1/2/3/4								
Transport							UN38.3								
Grad de protecție							IP65								

*1, Curentul este influențat de temperatură, tensiunea celulei și SOC.
*2 @25°C, încărcare/descărcare 0,3C.