

CQ7

HOOGSPANNINGSOPSLAGBATTERIJ

De CQ7 is een krachtig, schaalbaar batterijopslagsysteem. Het modulaire modulaire ontwerp biedt maximale flexibiliteit, waardoor het geschikt is voor een breed scala aan opslagtoepassingen. Extra batterijen kunnen in serie worden geïnstalleerd, wat een opslagcapaciteit van 97,44 kWh mogelijk maakt. De installatie is eenvoudig, met plug-and-play oplossing die installateurs kostbare tijd bespaart.



- 6,96kWh capaciteit
- Schaalbaar tot 97,44kWh
- 90% ontlaadgraad
- Brede bedrijfstemperatuurrange
- CAN-communicatie



**HOGE
SPANNING**



**EENVOUDIGE
INSTALLATIE**



**HOGE
EFFICIËNTIE**



**UITBREIDBAAR
SYSTEEM**



**90%
DOD**



www.fox-ess.com

TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	CQ7												
	-L2	-L3	-L4	-L5	-L6	-L7	-L8	-L9	-L10	-L11	-L12	-L13	-L14
ELEKTRISCHE KENMERKEN													
Batterijtype	LFP (LiFePO ₄)												
Battery Module (CQ7-M)	1												
Battery Module (CQ7-S)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Nominale energie [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
Nominale spanning [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
Bedrijfsspanning [V]	104.4 ~ 919.8												
Aanbevolen laad/ontlaadstroom [A]	50												
Max. laad/ontlaadstroom [A] ^{*1}	80												
Piekontlaadstroom (60s) [A]	120												
Round-trip rendement batterijpakket [%] ^{*2}	>95												
Ontlaadgraad [%]	90												
Communicatie	CAN												
Display	CQ7-S: LED*1, CQ7-M: LED*6												
Schaalbaarheid	Max. 14 modules in serie												
Cycluslevensduur ^{*4}	10000												
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN													
Installatielocatie	Buiten/ Binnen (Stand)												
Bedrijfstemperatuur [°C] ^{*3}	Laden: 0 ~ 55, Ontladen: -10 ~ 55												
Bedrijfstemperatuur [°C] (opwarmfunctie aan, optioneel)	Laden: -25 ~ 55, Ontladen: -25 ~ 55												
Opslagtemperatuur [°C]	-10 ~ 50												
Koelmethode	Natuurlijke convectie												
Luchtvochtigheid [%]	5 ~ 95 (Geen condens)												
Hoogte [m]	Max. 3.000												
BESCHERMING													
Brandbeveiligingsfunctie	JA												
MECHANISCHE KENMERKEN													
Afmetingen (B*D*H) [mm]	660*360												
	*420	*575	*730	*885	*1040	*1195	*1350	*1505	*1660	*1815	*1970	*2125	*2280
Gewicht [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
Netto celgewicht [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
CERTIFICERINGEN													
Veiligheid	IEC 62619												
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4												
Transport	UN38.3												
Beschermingsgraad	IP65												

*1 De stroom wordt beïnvloed door temperatuur, celspanning en SOC.

*2 @25°C, 0,3C laden/ontladen.

*3 Vermindering van laad- en ontladvermogen is van toepassing bij lage temperaturen.

*4 Onder specifieke testomstandigheden