



CQ7

HOOG VOLTAGE BATTERIJ



- 7,02 kWh Capaciteit
- Schaalbaar tot 98,28 kWh
- 90 % Depth of Discharge
- Breed Temperatuurbereik
- CAN Communicatie



HOOG
VOLTAGE



EENVOUDIGE
INSTALLATIE



HOGE
EFFICIËNTIE



UITBREIDBAAR
SYSTEEM



90%
DOD

De CQ7 is een krachtig uitbreidbaar opslagsysteem. De modulaire opbouw geeft maximale flexibiliteit en biedt een breed scala aan opslagmogelijkheden.

Tot maximaal 14 batterijen kunnen in een toren in serie geplaatst worden, met een maximale opslagcapaciteit van 98,28 kWh. De installatie is door de plug & play-oplossing eenvoudig en bespaart installateurs daarmee kostbare tijd en voorkomt installatiefouten.



Voor meer informatie over de Fox ESS range:
www.fox-ess.com



TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	-L2	-L3	-L4	-L5	-L6	-L7	CQ7		-L8	-L9	-L10	-L11	-L12	-L13	-L14
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN															
Batterij Type							LFP (LiFePO ₄)								
Batterij Module (CQ7-M)							1								
Batterij Module (CQ7-S)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Nominale Energie [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		
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														
Piek Ontlaadstroom (60S) [A]	110														
Batterij Round-Trip Efficiëntie [%] ^{*2}	>95														
Ontlaaddiepte [%]	90														
Cycli ^{*3}	≥10000														
Communicatie	CAN														
Display	CQ7-S: LED*1, CQ7-M: LED*6														
Schaalbaarheid	Max. 14 Modules in Serie														
BEDRIJFSCONDITIES															
Installatiemethode	Buiten/Binnen (Staand)														
Bedrijfstemperatuur [°C]	Laden: 0 ~ 55, Ontladen: -10 ~ 55														
Bedrijfstemperatuur [°C] (opwarmfunctie ingeschakeld, optioneel)	Laden: -25 ~ 55, Ontladen: -25 ~ 55														
Opslagtemperatuur [°C]	-10 ~ 50														
Koelmethode	Natuurlijke Koeling														
Luchtvochtigheid [%]	5 ~ 95 (Geen Condensering)														
Bedrijfshoogte [m]	Max. 3000														
BEVEILIGING															
Brandbeveiligingsfunctie	JA														
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN															
Afmetingen (B*D*H) [mm]	660*360														
	*420	*575	*730	*885	*1040	*1195	*1350	*1505	*1660	*1815	*1970	*2125	*2280		
Gewicht [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		
CERTIFICERING															
Veiligheid	IEC 62619														
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4														
Transport	UN38.3														
IP-Graad	IP65														

*1, De stroom wordt beïnvloed door temperatuur, celspanning en SOC.
*2, 25°C, 0,3C laden/ontladen.
*3, Onder specifieke testomstandigheden.