



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						
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.