

CQ6.6

HÖGVOLTS LAGRINGSBATTERI

CQ6.6 är ett högpresterande, skalbart batterilagringssystem. Den modulära designen ger maximal flexibilitet och gör det lämpligt för ett brett utbud av lagringsapplikationer.

Ytterligare batterier kan installeras i serie, vilket ger en maximal lagringsskapacitet på 92,68 kWh. Installationen är enkel, med en plug and play-lösning som sparar värdefull tid för installatörer.



- 6,62 kWh kapacitet
- Skalbar till 92,68 kWh
- 100 % urladdningsdjup
- Brett driftstemperaturområde
- CAN-kommunikation



**HÖG
SPÄNNING**



**ENKEL
INSTALLATION**



**HÖG
VERKNINGSGRAD**



**EXPANDERBART
SYSTEM**



**100%
DOD**



www.fox-ess.com

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

MODELL	CQ6.6												
	-L2	-L3	-L4	-L5	-L6	-L7	-L8	-L9	-L10	-L11	-L12	-L13	-L14
ELEKTRISKA EGENSKAPER													
Batterityp	LFP (LiFePO ₄)												
Batterimodul [CQ6.6-M]	1												
Batterimodul [CQ6.6-S]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Nominell energi [kWh]	13,24	19,86	26,48	33,10	39,72	46,34	52,96	59,58	66,20	72,82	79,44	86,06	92,68
Nominell spänning [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
Driftspänning [V]	104,4 ~ 919,8												
Rekommenderad laddnings-/urladdningsström [A]	50												
Max. laddnings-/urladdningsström [A]*1	80												
Toppurladdningsström (60S) [A]	110												
Batteripackets tur-och-returverkningsgrad [%]*2	>95												
Urladdningsdjup [%]	100												
Kommunikation	CAN												
Display	CQ6.6-S: LED*1, CQ6.6-M: LED*6												
Skalbarhet	Max. 14 moduler i serie												
DRIFTSFÖRHÅLLANDEN													
Installationsplats	Utomhus/inomhus (stående)												
Driftstemperatur [°C]*3	Laddning: 0 ~ 55, urladdning: -10 ~ 55												
Driftstemperatur [°C] (uppvärmningsfunktion på, tillval)	Laddning: -25 ~ 55, urladdning: -25 ~ 55												
Förvaringstemperatur [°C]	-10 ~ 50												
Kylmetod	Naturlig konvektion												
Luftfuktighet [%]	5 ~ 95 (ingen kondens)												
Höjd över havet [m]	Max. 3 000												
SKYDD													
Brandskyddsfunktion	JA												
MEKANISKA EGENSKAPER													
Mått (B*D*H) [mm]	660*360												
	*420	*575	*730	*885	*1040	*1195	*1350	*1505	*1660	*1815	*1970	*2125	*2280
Vikt [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
Nettovikt för celler [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
CERTIFIKAT													
Säkerhet	IEC 62619												
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4												
Transport	UN38.3												
Kapslingsklass	IP65												

*1 Strömmen påverkas av temperatur, cellspänning och SOC.

*2 @25°C, 0,3C laddning/urladdning.

*3 Vid låga temperaturer reduceras laddnings- och urladdningseffekten.