

CQ7

HOCHVOLT-BATTERIE

Der CQ7 ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität und macht ihn für eine Vielzahl von Speichieranwendungen geeignet. Zusätzliche Batteriemodule können hinzugefügt werden, wodurch eine maximale Speicherkapazität von 98,28 kWh erreicht werden kann. Dank der Plug-and-Play-Lösung ist die Installation einfach und spart Installateuren wertvolle Zeit.



- 7,02 kWh Speichermodul
- Skalierbar bis 98,28 kWh
- 90% Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- CAN-Kommunikation



HOCHVOLT



**EINFACHE
INSTALLATION**



**HOHER
WIRKUNGSGRAD**



**ERWEITERBARES
SYSTEM**



**90%
DOD**



TECHNISCHE DATEN

MODELL	CQ7-80												
	-L2	-L3	-L4	-L5	-L6	-L7	-L8	-L9	-L10	-L11	-L12	-L13	-L14
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN													
Batterietyp	LFP (LiFePO ₄)												
Batteriemodul (CQ6-M)	1												
Batteriemodul (CQ6-S)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Nennkapazität [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
Nennspannung [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
Betriebsspannung [V]	104,4 ~ 919,8												
Empf. Lade-/Entladestrom [A]	50												
Max. Lade-/Entladestrom [A] *1	80												
Spitzenentladestrom (60s) [A]	110												
Round-Trip-Wirkungsgrad [%] *2	>95												
Entladetiefe [%]	90												
Kommunikation	CAN												
Anzeige	CQ7-S-80: LED*1, CQ7-M-80: LED*6												
Skalierbarkeit	Max. 14 Module in Reihe												
BETRIEBSBEDINGUNGEN													
Installationsort	Innen-/Außenbereich (Stehend)												
Betriebstemperatur [°C]	Laden: 0 ~ 55, Entladen: -10 ~ 55												
Betriebstemperatur [°C] (bei aktivierter Vorheizfunktion, optional)	Laden: -25 ~ 55, Entladen: -25 ~ 55												
Lagertemperatur [°C]	-10 ~ 50												
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung												
Luftfeuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (keine Kondensation)												
Max. Betriebshöhe [m]	3000												
SCHUTZ													
Brandschutzfunktion	JA												
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN													
Abmessungen (B*T*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
Zellgewicht [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
ZERTIFIKATE													
Sicherheit	IEC 62619												
EMV	IEC 61000-6-1/2/3/4												
Transport	UN38.3												
Schutzart	IP65												

*1 Der Strom wird durch Temperatur, Zellspannung und SOC beeinflusst.

*2 Bei 25°C, 0,3C Lade-/Entladebetrieb.