

DQ6.6

HOCHVOLT-BATTERIE

Der DQ6.6 ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität und macht ihn für eine Vielzahl von Speicheranwendungen geeignet. Zusätzliche Batteriemodule können hinzugefügt werden, wodurch eine maximale Speicherkapazität von 92,68 kWh erreicht werden kann. Dank der Plug-and-Play-Lösung ist die Installation einfach und spart Installateuren wertvolle Zeit.



- 6,62 kWh Speichermodule
- Skalierbar bis 92,68 kWh
- 95% Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- CAN-Kommunikation



HOCHVOLT



**EINFACHE
INSTALLATION**



**HOHER
WIRKUNGSGRAD**



**ERWEITERBARES
SYSTEM**



**95%
DOD**



www.fox-ess.com

TECHNISCHE DATEN

MODELL	DQ6.6											
	-L3	-L4	-L5	-L6	-L7	-L8	-L9	-L10	-L11	-L12	-L13	-L14
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN												
Batterietyp	LFP (LiFePO ₄)											
Batteriemodul (DQ6.6-M)	1											
Batteriemodul (DQ6.6-S)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Nennenergie [kWh]	19,86	26,48	33,10	39,72	46,34	52,96	59,58	66,20	72,82	79,44	86,06	92,68
Nennspannung [V]	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											
Nennkapazität [Ah]	115											
Empf. Lade-/Entladestrom [A]	50											
Max. Lade-/Entladestrom [A] *1	80											
Spitzenentladestrom (60s) [A]	110											
Round-Trip-Wirkungsgrad [%] *2	>95											
Entladetiefe [%]	95											
Kommunikation	CAN											
Anzeige	DQ6.6-S: LED*1, DQ6.6-M: LED*6											
Skalierbarkeit	Max. 14 Module in Reihe											
BETRIEBSBEDINGUNGEN												
Installationsort	Innen-/Außenbereich (Stehend)											
Betriebstemperatur [°C] *3	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											
	*575	*730	*885	*1040	*1195	*1350	*1505	*1660	*1815	*1970	*2125	*2280
Gewicht [kg] (±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 %)	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.

*3 Bei niedrigen Temperaturen wird die Lade- und Entladeleistung reduziert.