



EQ5000-P

HOCHVOLT BATTERIESPEICHER



- 4,97kWh Kapazität
- Skalierbar auf 44,73kWh
- 95% Entladetiefe
- Hohe Temperaturtoleranz
- CAN-Kommunikation



HOCH-
VOLT



EINFACHE
INSTALLATION



HOHE
EFFIZIENZ



ERWEITERBARES
SYSTEM



95%
DOD

Das EQ ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität, wodurch es sich für eine Vielzahl von Speicheranwendungen eignet.

Zusätzliche Batterien können in Reihe geschaltet werden, wodurch eine maximale Speicherkapazität von 44,73 kWh erreicht wird. Die Installation ist dank einer Plug-and-Play-Lösung einfach und spart den Installateuren wertvolle Zeit.



Weitere Informationen zur Fox ESS-Produktreihe finden Sie unter:

www.fox-ess.com



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

MODELL	EQ5000 -P-L2 (W)	EQ5000 -P-L3 (W)	EQ5000 -P-L4 (W)	EQ5000 -P-L5 (W)	EQ5000 -P-L6 (W)	EQ5000 -P-L7 (W)	EQ5000 -P-L8 (W)	EQ5000 -P-L9 (W)
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN								
Batterietyp	LFP (LiFePO ₄)							
Batteriemodul [EQ5000-P-M (w)]	1							
Batteriemodul [EQ5000-P-S (w)]	1	2	3	4	5	6	7	8
Nennspannung [V]	89,6	134,4	179,2	224,0	268,8	313,6	358,4	403,2
Nennenergie [kWh]	9,94	14,91	19,88	24,85	29,82	34,79	39,76	44,73
Betriebsspannung [V]	81,2 ~ 102,2	121,8 ~ 153,3	162,4 ~ 204,4	203,0 ~ 255,5	243,6 ~ 306,6	284,2 ~ 357,7	324,8 ~ 408,8	365,4 ~ 459,9
Nennkapazität [Ah]	111							
Empfohlener Lade-/Entladestrom [A]	50							
Max. Lade-/Entladestrom [A] ¹⁾	50							
Spitzenentladungsstrom (60S) [A]	65							
Batteriepack Round-Trip Effizienz [%]	>95							
Entladetiefe [%]	95							
Kommunikation	CAN							
Anzeige	EQ5000-P-S (w): LED*1, EQ5000-P-M (w): LED*6							
Erweiterbarkeit	Max. 9 Module in Reihe							
BETRIEBSBEDINGUNGEN								
Installationsstandort	Outdoor/ Indoor (Stand)							
Betriebstemperatur [°C] (Aufwärmfunktion aus)	Ladung: 0 ~ 55, Entladung: -10 ~ 55							
Betriebstemperatur [°C] (Aufwärmfunktion an)	Ladung: -25 ~ 55, Entladung: -25 ~ 55							
Speichertemperatur [°C]	-10 ~ 35							
Kühlmethode	Natürliche Konvektion							
Luftfeuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (Keine Kondensation)							
Betriebshöhe [m]	Max. 3.000							
SICHERHEIT								
Brandschutzfunktion	JA							
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN								
Maße (L*B*T) [mm]	570*386*380	570*524*380	570*662*380	570*800*380	570*938*380	570*1076*380	570*1214*380	570*1352*380
Gewicht [kg]	87,0	128,5	170,0	211,5	253,0	294,5	336,0	377,5
ZERTIFIKATE								
Sicherheit	IEC 62619							
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4							
Logistik	UN38.3							
Eindringungsschutz	IP65							

*1. Der Strom wird von der Temperatur, der Zellspannung und dem Ladezustand (SOC) beeinflusst.