

EQ5000

HOCHVOLT-BATTERIE

Der EQ ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität, wodurch es für eine breite Palette von Speicheranwendungen geeignet ist. Zusätzliche Batterien können hinzugefügt werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 29,52 kWh. Die Installation ist dank Plug-and-Play-Lösung einfach und spart Installateuren wertvolle Zeit.



- 4,92 kWh Speichermodule
- Skalierbar bis 29,52 kWh
- 90% Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- CAN-Kommunikation

**HOCHVOLT****EINFACHE
INSTALLATION****HOHER
WIRKUNGSGRAD****ERWEITERBARES
SYSTEM****90%
DOD**www.fox-ess.com

TECHNISCHE DATEN

MODELL	EQ5000 -L2	EQ5000 -L3	EQ5000 -L4	EQ5000 -L5	EQ5000 -L6
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN					
Batterietyp	LFP (LiFePO ₄)				
Batteriemodul	1*EQ5000-M 1*EQ5000-S	1*EQ5000-M 2*EQ5000-S	1*EQ5000-M 3*EQ5000-S	1*EQ5000-M 4*EQ5000-S	1*EQ5000-M 5*EQ5000-S
Nennkapazität [kWh]	9,84	14,76	19,68	24,60	29,52
Nennspannung [V]	128,0	192,0	256,0	320,0	384,0
Betriebsspannung [V]	116,0 ~ 146,0	174,0 ~ 219,0	232,0 ~ 292,0	290,0 ~ 365,0	348,0 ~ 438,0
Empf. Entladestrom [A]	38,5				
Max. Lade-/Entladestrom [A]*1	50				
Spitzenentladestrom (60s) [A]	65				
Round-Trip-Wirkungsgrad des Batteriepacks [%]	>95				
Entladetiefe [%]	90				
Kommunikation	CAN				
Anzeige	EQ5000-S: LED*1, EQ5000-M: LED*6				
Skalierbarkeit	Max. 6 Module in Reihe				
BETRIEBSBEDINGUNGEN					
Installationsort	Innen-/Außenbereich				
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*H*T) [mm]	570*380*380	570*515*380	570*650*380	570*785*380	570*920*380
Gewicht [kg] (±5 %)	86	127	168	209	250
Zellgewicht [kg] (±5 %)	56,3	84,5	112,6	140,8	168,9
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.