

Fox ESS EQ BATTERIESPEICHERSYSTEM



HOCHVOLTBATTERIE VON Fox ESS

Der EQ ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität, wodurch es für eine breite Palette von Speicheranwendungen geeignet ist.

Bis zu 9 Batteriemodule können in Reihe geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 41,93 kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.

- 4,66 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 41,93 kWh
- Hohe 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN-Kommunikation
- Hochvolt



Hochvolt



Einfache
Installation



Hochleistung



Erweiterbares
System



90%
DoD

Fox ESS

EQ SERIE

EQ4800-L2/L3/L4/L5/L6/L7/L8/L9

MODELL	EQ4800 -L2	EQ4800 -L3	EQ4800 -L4	EQ4800 -L5	EQ4800 -L6	EQ4800 -L7	EQ4800 -L8	EQ4800 -L9
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN								
Batterietyp	LiFePO4							
Battery Modul	1*EQ4800-M 1*EQ4800-S	1*EQ4800-M 2*EQ4800-S	1*EQ4800-M 3*EQ4800-S	1*EQ4800-M 4*EQ4800-S	1*EQ4800-M 5*EQ4800-S	1*EQ4800-M 6*EQ4800-S	1*EQ4800-M 7*EQ4800-S	1*EQ4800-M 8*EQ4800-S
Nennspannung [V]	89,6	134,4	179,2	224,0	268,8	313,6	358,4	403,2
Nennkapazität [kWh]	9,32	13,98	18,64	23,30	27,96	32,61	37,27	41,93
Betriebsspannungsbereich [V]	81,2 ~ 103,0	121,8 ~ 154,5	162,4 ~ 206,0	203,0 ~ 257,6	243,6 ~ 309,1	284,2 ~ 360,6	324,8 ~ 412,2	365,4 ~ 463,7
Normale Kapazität [Ah]	104							
Empf. Lade-/Entladestrom [A]	30							
Max. Lade-/Entladestrom [A] ²	50							
Spitzenentladestrom (60S) [A]	65							
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%] ¹	>95							
Entladetiefe [%]	90							
Zyklen ¹	≥6000							
Kommunikationsschnittsstelle	CAN							
Anzeige	EQ4800-S: LED*1, EQ4800-M: LED*6							
Skalierbarkeit	Max. 9 Module in Reihe							
BETRIEBSBEDINGUNGEN								
Installationsort	Außenbereich/ Innenbereich (stehend)							
Betriebstemperatur [°C]	Ladung: 0 ~ 55 Entladung: -10 ~ 55							
Lagertemperatur [°C]	-10 ~ 35							
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung							
Feuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (nicht kondensierend)							
Betriebshöhe [m]	Max. 2000							
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN								
Abmessung (B*H*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
Nettogewicht [kg]	83,5	122,5	161,5	200,5	239,5	278,5	317,5	356,5
ZERTIFIKATE								
Sicherheit	IEC 62619							
EMV	EN IEC 61000-6-1/2/3/4							
Transport	UN38.3							
Schutzart	IP65							
GARANTIE								
Standard-Garantie [Jahr] ³	10 ³							

*1, @25°C, @70% SOH, @90% DOD, 0,3 C Ladung/Entladung.

*2, Der Strom wird von Temperatur, Zellenspannung und SOC beeinflusst.

*3, Siehe Fox ESS Battery Warranty Terms and Conditions.