



EQ6000 Plus

BATERIA DE ALTA TENSÃO



- Capacidade de 5,99 kWh
- Escalável até 41,93 kWh
- 90% de profundidade de descarga (DoD)
- Ampla tolerância de temperatura
- Comunicação CAN



HIGH
VOLTAGE



EASY
INSTALLATION



HIGH
EFFICIENCY



EXPANDABLE
SYSTEM



90%
DOD

O EQ é um sistema de armazenamento de baterias escalável e de alto desempenho. O design modular permite máxima flexibilidade, tornando-o adequado para uma ampla gama de aplicações de armazenamento.

Baterias adicionais podem ser instaladas em série, permitindo uma capacidade máxima de armazenamento de 41,93 kWh. A instalação é fácil, com uma solução plug-and-play que pode economizar um tempo valioso para os instaladores.



Para saber mais sobre a linha Fox ESS, visite:
br.fox-ess.com



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	EQ6000 Plus -L2	EQ6000 Plus -L3	EQ6000 Plus -L4	EQ6000 Plus -L5	EQ6000 Plus -L6	EQ6000 Plus -L7
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS						
Tipo de Bateria	LFP (LiFePO ₄)					
Módulo de Bateria	1*EQ6000 Plus-M 1*EQ6000 Plus-S	1*EQ6000 Plus-M 2*EQ6000 Plus-S	1*EQ6000 Plus-M 3*EQ6000 Plus-S	1*EQ6000 Plus-M 4*EQ6000 Plus-S	1*EQ6000 Plus-M 5*EQ6000 Plus-S	1*EQ6000 Plus-M 6*EQ6000 Plus-S
Capacidade Nominal [kWh]	11,98	17,97	23,96	29,95	35,94	41,93
Tensão Nominal [V]	115,2	172,8	230,4	288,0	345,6	403,2
Tensão de Operação [V]	104,4 ~ 131,4	156,6 ~ 197,1	208,8 ~ 262,8	261,0 ~ 328,5	313,2 ~ 394,2	365,4 ~ 459,9
Máxima Corrente de Carga/Descarga [A]	50					
Corrente de Descarga de Pico [A]	65 @60sec					
Eficiência de Ida e Volta da Bateria [%]	>95					
Profundidade de Descarga [%]	90					
Ciclos* ¹	≥6000					
Comunicação	CAN					
Exibição	EQ6000 Plus-S: LED*1, EQ6000 Plus-M: LED*6					
Escalabilidade	Máx. 7 Módulos em Série					
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO						
Local de Instalação	Externo/Interno (suporte)					
Temperatura de Operação [°C]* ²	Carga: 0 ~ 55 Descarga: -10 ~ 55					
Temperatura de Armazenamento [°C]	-10 ~ 40					
Método de Resfriamento	Convecção natural					
Umidade [%]	5 ~ 95 (sem condensação)					
Máxima Altitude [m]	3000					
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS						
Dimensões (L*A*P) [mm]	660*420*360	660*575*360	660*730*360	660*885*360	660*1040*360	660*1195*360
Peso [kg]	111,2	161,2	211,2	261,2	311,2	361,2
CERTIFICADOS						
Segurança	IEC 62619					
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transporte	UN38.3					
Índice de Proteção	IP65					

*1 25°C, a 90% DOD, 0,5C carga/descarga.

*2 Haverá redução (derating) do carregamento quando operar entre 0°C e +15°C.

