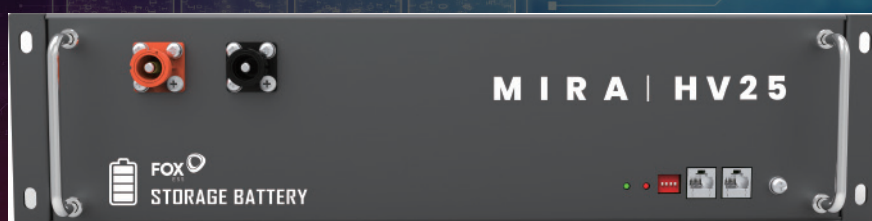


Fox ESS Mira HV25 MÓDULO DE BATERIA

BATERIA DE ALTA TENSÃO Fox ESS



A bateria Mira HV25 é um módulo de armazenamento escalável e de alto desempenho. O projeto modular proporciona 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 até 19.66 kWh. A instalação é fácil, com uma solução *plug and play* que pode economizar um tempo valioso para os instaladores.



- Capacidade de 2,45 kWh
- Modulável até 19,66 kWh
- Ampla tolerância de temperatura
- Fácil instalação
- Comunicação CAN
- Alta tensão



Fox ESS Mira HV25

MÓDULO DE BATERIA

MODELO	HS5	HS7.5	HS10	HS12.5	HS15	HS17.5	HS20
Tipo de bateria	Célula Prismática LiFePO4						
Módulo da bateria	1*Mira-BMS 2*Mira-HV25	1*Mira-BMS 3*Mira-HV25	1*Mira-BMS 4*Mira-HV25	1*Mira-BMS 5*Mira-HV25	1*Mira-BMS 6*Mira-HV25	1*Mira-BMS 7*Mira-HV25	1*Mira-BMS 8*Mira-HV25
Capacidade nominal [kWh]	4,91	7,37	9,83	12,28	14,74	17,20	19,66
Capacidade utilizável [kWh]	4,41	6,63	8,84	11,05	13,26	15,48	17,69
Tensão nominal [V]	102,4	153,6	204,8	256	307,2	358,4	409,6
Tensão de operação[V]	86,4 ~ 116,8	129,6 ~ 175,2	172,8 ~ 233,6	216 ~ 292	259,2 ~ 350,4	302,4 ~ 408,8	345,6 ~ 467,2
Corrente de descarga recomendada [A]	24						
Corrente máxima de carga/descarga [A]	48						
Corrente de descarga de pico [A]	60 @30sec						
Ciclos de carga e descarga *1	≥6000						
Comunicação	CAN						
Exibição	Mira-HV25: 2*LED, Mira-BMS: 6*LED						
Escalabilidade	Máx. 8 Módulos em Série						
CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO							
Local de instalação	Interno (suporte)						
Temperatura de operação [°C]*2	carga: 0 ~ 55 descarga: -10 ~ 55						
Temperatura de armazenamento [°C]	-10 ~ 35						
Método de refrigeração	Convecção natural						
Umidade [%]	5 ~ 95 (sem condensação)						
Altitude máxima de operação[m]	Máx. 2000						
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS							
Dimensões (L*A*P) [mm] [Mira-BMS]	480*122*420						
Peso [kg] [Mira-BMS]	8,3						
Dimensões (L*A*P) [mm] [Mira-HV25]	480*122*420						
Peso [kg] [Mira-HV25]*3	26						
CERTIFICADOS							
Segurança	IEC 62619, IEC 62477-1						
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4						
Transporte	UN38,3						
Proteção de entrada	IP21						

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

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

*3 Peso líquido e dimensões para 1 pç Mira-HV25, excluindo cabos e suportes.

*4 Consulte os termos e condições da garantia da bateria Fox ESS.