

Bateria de alta tensão B2 5.0 kWh

A bateria de alta tensão B2 segue a mesma linguagem de design do inversor H2, possuindo um design empilhável para que o usuário final escolha diferentes capacidades do sistema de bateria, de 5 kWh a 25 kWh em uma única pilha, com alta eficiência.



- Montagem na parede ou no chão
- Atualização remota de firmware
- Design modular escalável até 25.0 kWh
- Design IP65 para uso externo
- Baterias LiFePO4, seguras e confiáveis
- 90% de profundidade de descarga

B2-5.0-HV1 | B2-10.0-HV1 | B2-15.0-HV1
B2-20.0-HV1 | B2-25.0-HV1

B2-5.0-HV5 | B2-10.0-HV5 | B2-15.0-HV5
B2-20.0-HV5 | B2-25.0-HV5

Modelo	B2-5.0-HV1	B2-10.0-HV1	B2-15.0-HV1	B2-20.0-HV1	B2-25.0-HV1
Módulo de bateria	BU2-5.0-HV1 (32S1P 102.4V50Ah)				
Nº de módulos	1	2	3	4	5
Energia nominal [kWh]	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0
Energia utilizável [kWh]	4.5	9.0	13.5	18.0	22.5
Potência nominal [W]	3072	6144	9216	12288	15360
Dimensões (A*L*P) [mm]	261*626*365	522*626*365	783*626*365	1044*626*365	1305*626*365
Peso [kg]	50.5	101	151.5	202	252.5
Tensão nominal [V]	102.4	204.8	307.2	409.6	512
Tensão operacional [V]	89.6-115.2	179.2-230.4	268.8-345.6	358.4-460.8	448-576.0
Corrente de carga máxima [A]	30				
Corrente máxima de descarga [A]	30				
Módulo de controle	BC2-HV1				
Corrente de falha máxima [A]	100				
Dimensões (A*L*P) [mm]	200*626*365				
Peso [kg]	11				
Parâmetros gerais					
Proteção contra entrada	IP65				
Montagem	Montagem na parede (opcional)/montagem no solo				
Faixa de temperatura operacional	Carregamento: 0 a 50 °C; Descarregamento: -10 a 50 °C				
Umidade ambiente	0% a 95% sem condensação				
Método de resfriamento	Convecção natural				
Comunicação	CAN				
Garantia [ano]	Consulte o cartão de garantia				
Padrão aplicável	IEC 62619(Cell&Pack), EN 62477-1, EN 61000-6-1/2/3/4, UN38.3				

Modelo	B2-5.0-HV5	B2-10.0-HV5	B2-15.0-HV5	B2-20.0-HV5	B2-25.0-HV5
Módulo de bateria	BU2-5.0-HV5 (32S1P 102.4V50Ah)				
Nº de módulos	1	2	3	4	5
Energia nominal [kWh]	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0
Energia utilizável [kWh]	4.5	9.0	13.5	18.0	22.5
Potência nominal [W]	3072	6144	9216	12288	15360
Dimensões (A*L*P) [mm]	261*626*365	522*626*365	783*626*365	1044*626*365	1305*626*365
Peso [kg]	52.5	105	157.5	210	262.5
Tensão nominal [V]	102.4	204.8	307.2	409.6	512
Tensão operacional [V]	89.6-115.2	179.2-230.4	268.8-345.6	358.4-460.8	448-576.0
Corrente de carga máxima [A]	30				
Corrente máxima de descarga [A]	30				
Módulo de controle	BC2-HV1				
Corrente de falha máxima [A]	100				
Dimensões (A*L*P) [mm]	200*626*365				
Peso [kg]	11				
Parâmetros gerais					
Proteção contra entrada	IP65				
Montagem	Montagem na parede (opcional)/montagem no solo				
Faixa de temperatura operacional	Carregamento: 0 a 50 °C; Descarregamento: -10 a 50 °C				
Umidade ambiente	0% a 95% sem condensação				
Método de resfriamento	Convecção natural				
Comunicação	CAN				
Garantia [ano]	Consulte o cartão de garantia				
Padrão aplicável	IEC 62619(Cell&Pack), EN 62477-1, EN 61000-6-1/2/3/4, UN38.3				