

DADOS TÉCNICOS		
Modelo	EVERGRID - 30kVA60kWh	EVERGRID - 50kVA100kWh
Tensão de saída CA	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac	
Tipo de rede	Trifásica	
Configuração de energia (kWh)	61,44	133,12
Dimensão (L x P x A, mm) (sem inversor)	1100x750x2200	1400x1100x1650
Peso aprox. (kg)	1299,2	1375,6
Corrente nominal de saída CA (A)	100	
Tensão de funcionamento da bateria (V)	100 ~ 500	500 ~ 800
Tipo de bateria	LifePO4	
Classificação IP	IP65	
Certificação do sistema	UN38.3, IEC62619, CE, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, IEC 62109	
Tipo de Instalação	Montagem no chão	
Garantia	09 anos	
Especificação técnica do inversor		
Potência máxima Potência de entrada FV (W)	39000	65000
Corrente de entrada FV máx. Corrente de entrada FV (A)	36+36+36+36	
Tensão nominal de entrada FV Vcc	600	
Tensão CC de início de carga Vcc	180	
Gama de tensão MPPT Vcc	150 – 850	
Corrente máx. Corrente de curto-circuito FV (A)	55+55+55+55	
Número de MPPT	3	4
Potência de pico (fora da rede)	1,5 tempo de potência nominal, 10s	
Fator de potência	0,8 indutivo 0,8 capacitivo	
THD	<3%	
Corrente de injeção CC (mA)	<0.5In	
Tela	LCD	
Gama de temperaturas de operação (°C)	-45~60	
Humidade relativa	15% ~ 85% (sem condensação)	
Dimensão (L x P x A, mm)	420 x 233 x 670	
Comunicação do inversor	CAN, RS485, ETH	
Segurança EMC / Norma	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN, 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4	
Regulação da rede	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150	
Eficiência máx. Eficiência	97.6%	
Eficiência máxima de carga/descarga	91%	
Máximo de conjuntos de ligação em paralelo	10	
Especificação técnica da bateria		
Módulo de bateria Tensão nominal (V)	614,4	665,6
Capacidade da bateria (Ah)	100	200
Energia da bateria (kWh)	61,44	133,12
Comunicação BMS	CAN	
Ligação de suporte paralelo BMS	3 conjuntos (standard), 32 conjuntos	
Corrente máxima de carga e descarga (A)	100	
Temperatura de funcionamento	Carga: 0~55°C / Descarga: -20°C~55°C	
Vida útil / ciclos	≥6500(@25°C±2°C,0.5C/0.5C,70%EOL)	
Proteção contra curto-circuitos	SIM	
Proteção contra sobrecorrente	SIM	
Proteção contra sobrecarga	SIM	
Proteção contra excesso de temperatura	SIM	
Proteção contra sobretensão da célula	SIM	
Proteção contra sobretensão da célula	SIM	
Proteção contra descarga da célula	SIM	