

GOODWE

Linha LV-ET

12/18kW | Trifásico 220Vac | 2/3 MPPTs
Híbrido e Híbrido FLEX

A linha LV-ET, disponível em 12kW e 18kW, é um é um inversor ideal para projetos fotovoltaicos trifásicos de baixa tensão de 127V/220V. Sua versão "Híbrido FLEX" oferece aos usuários a flexibilidade de fazer a transição de um sistema on-grid para um sistema de armazenamento no futuro. Com suporte para saída 100% desbalanceada e com oversize CC de até 200%, maximiza a saída de energia e amplia a gama de cenários de aplicação. Além disso, este inversor facilita o gerenciamento do gerador, permitindo o armazenamento da energia gerada pelos geradores. Quando emparelhado com o sistema de bateria GoodWe Lynx Home F G2, a linha LV-ET forma uma solução de energia confiável e altamente eficiente.



Em breve



Melhor desempenho para maior retorno

- Oversize de entrada CC de 200%
- Baixa tensão de partida de apenas 100V



Excelente segurança e confiabilidade

- Proteção AFCI integrada
- DPS tipo II nos lados CA e CC
- Proteção de entrada IP66



Aplicações flexíveis e adaptáveis

- Opção de Híbrido FLEX
- Controle integrado do gerador e funcionalidade de armazenamento de energia



Controle Inteligente para energia inteligente

- Controle de carga inteligente
- Peak shaving

Dados técnicos

GW12KLV-ET-BR

GW18KLV-ET-BR

Dados de entrada da bateria

Tipo de bateria	Li-Ion	
Tensão nominal da bateria (V)	500	
Faixa de tensão da bateria (V)	112 ~ 650	
Tensão de partida (V)	100	
Número de entrada da bateria	1	2
Corrente Máx. de Carregamento contínua (A)	50	50 x 2
Corrente Máx. de descarregamento contínua (A)	50	50 x 2
Potência máx. de carregamento (W)	12000	18000
Potência máx. de descarregamento (W)	12000	18000

Dados de Entrada FV

Potência Máxima de Entrada (W)	24000	36000
Tensão Máxima de Entrada (V) ¹	800	
Faixa de Operação MPPT (V)	200 ~ 650	
Tensão de partida (V)	100	
Tensão Nominal de Entrada (V)	380	
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	30	
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	38	
Número de MPPTs	2	3
Número de strings por MPPT	2 / 2	2 / 2 / 2

Dados de saída CA (On-Grid)

Potência nominal de saída (W)	12000	18000
Potência nominal a 40°C (W)	12000	18000
Potência máx. a 40°C (W)	12000	18000
Potência Nominal Aparente de Saída para a Rede (VA)	12000@40°C	18000@40°C
Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (VA) ³	13200@40°C	19800@40°C
Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (VA) ⁷	12000@40°C	18000@40°C
Tensão nominal de saída (V)	220, 3L / N / PE	
Faixa de tensão de saída (V) ²	0 ~ 165	
Frequência nominal da rede CA (Hz)	60	
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	55 ~ 65	
Corrente Máxima de Saída para a Rede (A) ⁶	34.6	52.0
Corrente Máxima de Entrada da Rede (A) ⁸	31.5	47.0
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
Distorção máx. harmônica total	<3%	

Dados de saída CA (backup)

Potência nominal aparente de backup (VA)	12000	18000
Potência aparente de saída máxima sem rede (VA) ⁴	12000 (14400@60s, 19200@3s)	18000 (21600@60s)
Potência aparente de saída máxima sem rede (VA)	12000	18000
Corrente máxima de saída (A)	31.5 (37.8@60s, 50.4@3s)	47 (56.4@60s)
Tensão nominal de saída (V)	220	
Frequência nominal de saída (Hz)	60	
THDv de saída (em carga linear)	<3%	

Eficiência

Eficiência Máxima	98.0%
Eficiência Europeia	97.5%
Eficiência máx. da bateria para CA	97.5%
Eficiência MPPT	99.9%

Proteção

Monitoramento de corrente de string FV	Integrado
Deteção de Resistência de Isolamento FV	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado
Proteção contra polaridade reversa bateria	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado
Proteção de Sobreensão de Saída	Integrado
Chave seccionadora CC	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III
AFCI	Opcional
Desligamento rápido	Opcional
Desligamento remoto	Integrado

Dados gerais

Faixa de temperatura operacional (°C)	-35 ~ +60	
Umidade relativa	0 ~ 95%	
Altitude operacional máx. (m)	4000	
Método de resfriamento	Ventoinha Inteligente	
Interface de usuário	LED, WLAN + APP	
Comunicação com BMS	RS485 / CAN	
Comunicação com o medidor	RS485	
Comunicação com o portal	WiFi / 4G	
Peso (kg)	48	54
Dimensão (L x A x P mm)	520 x 660 x 220	
Topologia	Não isolado	
Consumo Noturno Próprio (W) ⁵	< 15	
Grau de Proteção	IP66	
Método de montagem	Suporte de parede	

*1: Para o sistema de 1000V, a tensão máxima de funcionamento é de 950V.

*2: Faixa de tensão de saída (V): tensão de fase.

*3: Para a rede de 220V, a Corrente nominal de saída é 31.5A para o GW12KLV-ET-BR e 47A para o GW18KLV-ET-BR.

*4: Só pode ser alcançado se a energia fotovoltaica e da bateria for suficiente.

*5: Sem saída de backup.

*6: Para 220/127V, a Corrente Máxima de Saída para a Rede é 34.6A para o GW12KLV-ET-BR e 52A para o GW18KLV-ET-BR.

*7: Quando a carga está conectada à porta de backup do inversor, a Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede pode alcançar 18VA para o GW12KLV-ET-BR e 19.8VA para o GW18KLV-ET-BR.

*8: Quando a carga está conectada à porta de backup do inversor, a Corrente Máxima de Entrada da Rede pode alcançar 45A para o GW12KLV-ET-BR e 50A para o GW18KLV-ET-BR.

*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.

*: Como parte de nossa política de melhoria contínua, reservamo-nos o direito de alterar design e especificações sem aviso prévio.