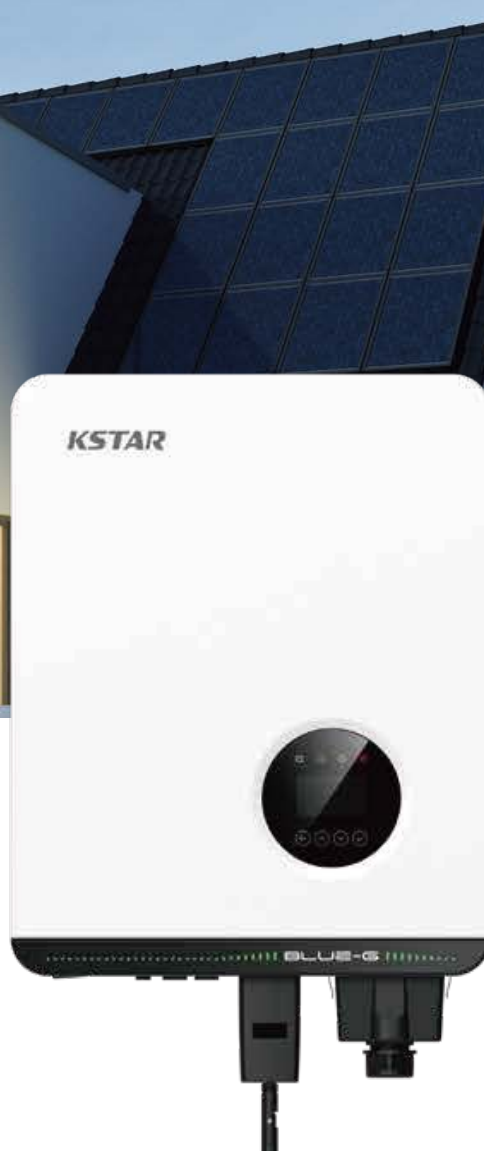


Série BluE (LV)

Trifásico / On-grid / 12–20 kW



Max. Tensão FV até 800 V
Tipo II CC / CA DPS



Controle de Potência Reativa
WiFi / 4G Plug Opcional



Relação CC / CA de até 2
Proteção IP66



Alta eficiência de até 98,6%
Menor e mais leve

MODELO	BluE-12KTL-M1	BluE-15KTL-M1	BluE-20KTL-M2
Entrada (CC)			
Max. Tensão CC		800 V	
Tensão Nominal		370 V	
Tensão de Início		250 V	
Faixa de Tensão MPPT		200 ~ 750 V	
Número de MPPT		2	
Strings por Rastreador MPPT		2	
Max. Entrada de corrente por MPPT		30 A	
Max. Corrente de curto-circuito por MPPT		40 A	
Saída (CA)			
Potência Nominal de Saída em Corrente Alternada	12000 W	15000 W	20000 W
Max. Potência de Saída CA	13200 VA	16500 VA	22000 VA
Tensão Nominal em Corrente Alternada	220 V 3L+N		
Faixa de Frequência da Rede CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)		
Max. Corrente de Saída	34,6 A	43,3 A	57,7 A
Fator de Potência (cosΦ)	-0,8 (Atrasando) ~ 0,8 (Adiantando)		
THDi	3%		
Eficiência			
Max. Eficiência	98,6%		
Eficiência Euro	98,3%		
Dispositivos de Proteção			
Interruptor CC	Sim		
Proteção Anti-ilhamento	Sim		
Proteção Contra Sobrecorrente de Saída	Sim		
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim		
Detecção de Falhas em Strings	Sim		
Proteção contra surtos CA / CC	CC: Tipo II / CA: Tipo III / Tipo II Opcional		
Detecção de Isolamento	Sim		
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim		
Especificações Gerais			
Dimensões (L x A x P)	380 x 483 x 193 mm	380 x 483 x 223 mm	380 x 483 x 227 mm
Peso	20,7 kg	25,5 kg	32,5 kg
Faixa de Temperatura de Operação	-25°C ~ +60°C		
Tipo de Resfriamento	Resfriamento por ventilador		
Max. Altitude de Operação	4000 m		
Max. Umidade Operacional	0 ~ 100% (Sem Condensação)		
Tipo de Terminal de Saída CA	Conector		
Grau de Proteção IP	IP66		
Topologia	Sem Transformador		
Interface de Comunicação	RS-485 / WIFI / 4G		
Exibição	LCD		
Certificação e Normas	EN/IEC62109-1/2; IEC/EN61000-6-2; IEC/EN61000-6-4; IEC61683; IEC60068; IEC60529; IEC62116; IEC61727;		