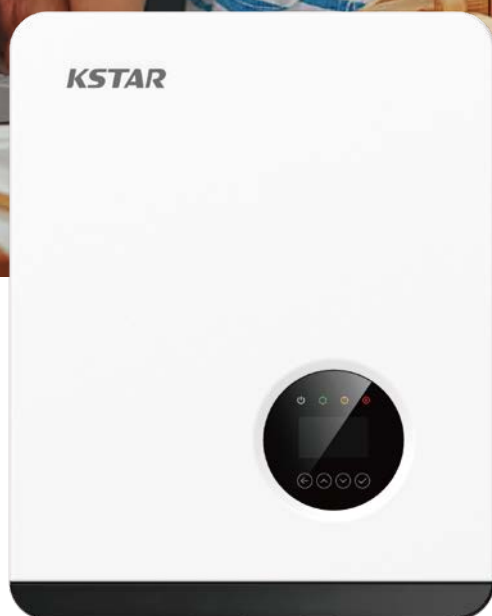
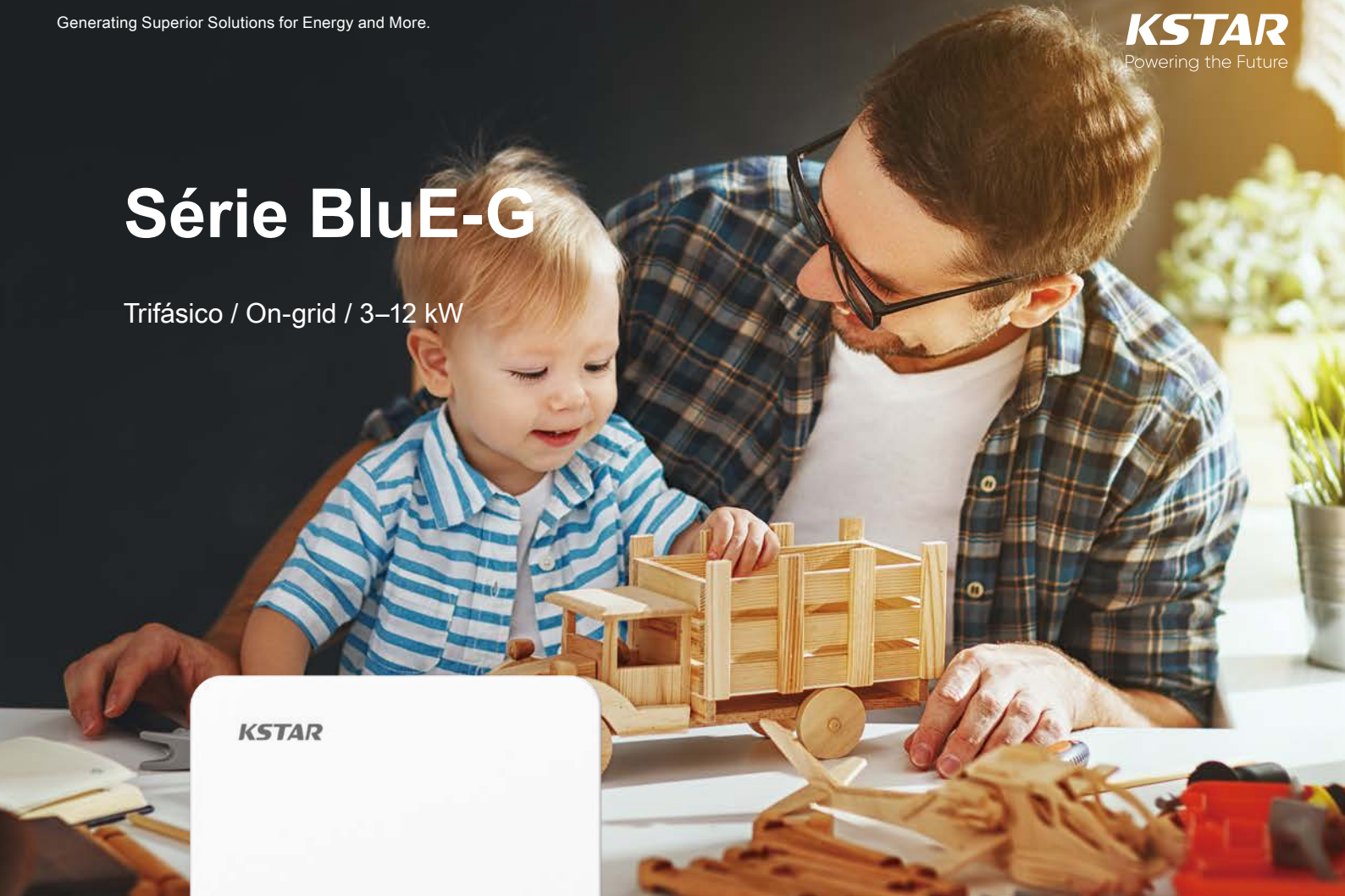


# Série BluE-G

Trifásico / On-grid / 3–12 kW



Max. Tensão FV até 1100 V  
Tipo II CC / CA DPS



Compatível com Painel FV de Grande Capacidade  
WiFi / 4G Plug Opcional



Relação CC / CA de até 1,3  
Proteção IP66



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

MODELO	BluE-3KT-M1	BluE-4KT-M1	BluE-5KT-M1	BluE-6KT-M1	BluE-8KT-M1	BluE-10KT-M1	BluE-12KT-M1
<b>Entrada (CC)</b>							
Max. Tensão CC	1100 V						
Tensão Nominal	650 V						
Tensão de partida <sup>1)</sup>	250 V						
Número de MPPT	140 ~ 1000 V						
Strings por MPPT	2						
Faixa de Tensão MPPT	1						
Max. Corrente de Entrada por MPPT	15 A						
Max. Corrente de curto-circuito por MPPT	20 A						
<b>Saída (CA)</b>							
Potência Nominal de Saída em Corrente Alternada	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potência Máxima de Saída CA	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA <sup>2)</sup>	13200 VA
Tensão Nominal em Corrente Alternada	400 V / 230 V, 3P+N+PE						
Faixa de Frequência da Rede CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)						
Corrente Máxima de Saída	4,8 A	6,4 A	8,0 A	9,6 A	12,8 A	16,0 A <sup>2)</sup>	19,2 A
Fator de Potência (Φ)	-0,8 (Atrasando) ~ 0,8 (Adiantando)						
THDi	< 3% (Potência Nominal)						
<b>Eficiência</b>							
Max. Eficiência	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,6%	98,6%	98,6%
Eficiência Euro	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	98,0%	98,1%	98,1%
<b>Dispositivos de proteção</b>							
Interruptor CC	Sim						
Proteção Contra Sobrecorrente de Saída	Sim						
Proteção Anti-ilhamento	Sim						
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim						
Detecção de Falhas em Strings	Sim						
Proteção contra surtos CC / CA	CC Tipo II; Tipo III de CA; Tipo II Opcional						
Detecção de Isolamento	Sim						
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim						
<b>Especificações Gerais</b>							
Dimensões (L x A x P)	380 × 483 × 161 mm						
Peso	< 17 kg						
Faixa de Temperatura de Operação	-25°C ~ +60°C						
Tipo de Resfriamento	Natural						
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						
Comunicação	RS-485 / WIFI / 4G						
Exibição	LCD						
Certificação e Normas	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI 0-21; G98/G99 ; C10/11; NB/T 32004-2018; GB/T 19964-2012;						

1) Tensão mínima para o inversor iniciar a saída de potência.

2) De acordo com o C10/11 da Synergrid, a potência máxima de saída em corrente alternada é de 10 kVA e, portanto, a corrente máxima de saída em corrente alternada é de 14,5 A