

# BluE-G Serie

Einphasig / Netzgekoppelt / 1-3 kW



Max. PV-Spannung bis zu 600 V  
DC / AC-Verhältnis bis zu 1,5



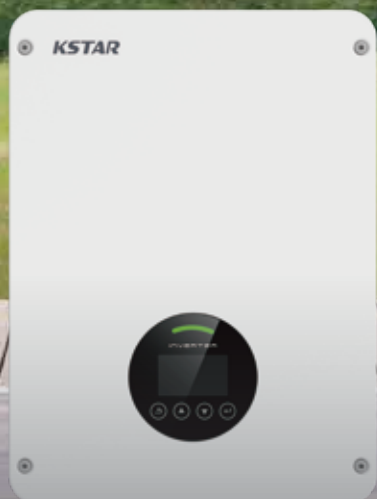
Kompatibel für große PV-Module  
WIFI / 4G Stecker Optional



Typ III DC SPD / Typ III AC SPD  
IP66 Schutz



Hohe Effizienz bis zu 97,6%  
Klein und leicht



MODELL	BluE-G 1000S-M1	BluE-G 1500S-M1	BluE-G 2000S-M1	BluE-G 3000S-G2-M1
<b>Eingang (DC)</b>				
Max. Gleichspannung	600 Vdc			
Nennspannung	380 Vdc			
Startspannung <sup>1)</sup>	60 V	80 V	80 V	80 V
MPPT-Spannungsbereich	60 V - 560 V	80 V - 560 V	80 V - 560 V	80 V - 560 V
Anzahl der MPPT	1			
Strings pro MPPT	1			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	13 A			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	15,6 A			
<b>Ausgang (AC)</b>				
Nennleistung AC-Ausgang	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
Max. AC-Scheinleistung	1100 VA	1650 VA	2200 VA	3300 VA
Nenn-AC-Spannung	230V L-N			
AC-Netzfrequenzbereich	50Hz / 60Hz ±5Hz			
Max. Ausgangsstrom (A)	4,8 A	7,2 A	9,6 A	14,4 A
Leistungsfaktor (cosΦ)	0,8 voreilend - 0,8 nacheilend			
THDi	< 3%			
<b>Effizienz</b>				
Max. Effizienz	97,00%	97,50%	97,50%	97,60%
Euro-Effizienz	96,50%	97,00%	97,00%	97,00%
<b>Schutzeinrichtungen</b>				
DC Schalter	Ja			
Inselnetzschutz	Ja			
Ausgangsüberstromschutz	Ja			
DC-Verpolungsschutz	Ja			
String-Fehlererkennung	Ja			
DC-/AC-Überspannungsschutz	DC Typ III; AC Typ III			
Isolationsüberwachung	Ja			
AC-Kurzschlussschutz	Ja			
<b>Allgemeine Spezifikationen</b>				
Abmessungen (B x H x T)	350 x 290 x 120 mm			
Gewicht	7,3 kg	8 kg	8 kg	8 kg
<b>Umfeld</b>				
Betriebstemperaturbereich	-25°C ~+ 60°C			
Kühlungsart	Natürlich			
Max. Betriebshöhe	4000 m			
Max. Betriebsfeuchtigkeit	0 - 100%			
AC-Ausgangsanschlusstyp	Schnellverbinder			
IP-Klasse	IP66			
Topologie	Transformatorlos			
Kommunikationsschnittstelle	RS-485 / WIFI / 4G			
Anzeige	LCD			
Zertifizierung & Standard	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1			

1) Mindestspannung für den Wechselrichter, um die Leistungsabgabe zu starten.