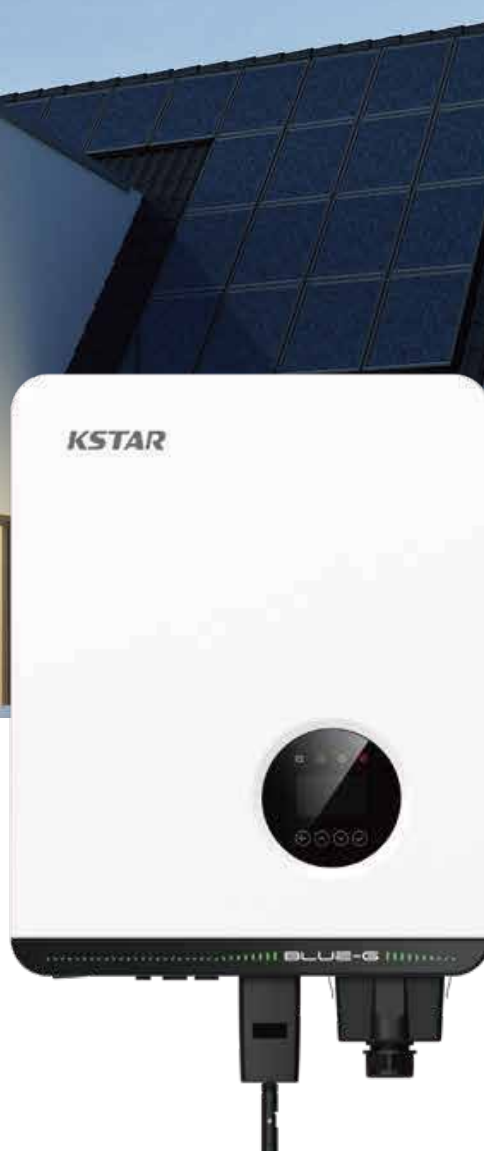


# Serie BluE (LV)

Trifase / In rete / 12-20 kW



Tensione FV massima fino a 800 V  
SPD CC / CA Tipo II



Controllo della Potenza Reattiva  
Presa WiFi / 4G opzionale.



Rapporto CC/CA fino a 2  
Protezione IP66



Elevata Efficienza fino al 98,6%  
Più piccolo e Più leggero.

MODEL	BluE-12KTL-M1	BluE-15KTL-M1	BluE-20KTL-M2
<b>Specifiche</b>			
Tensione CC Massima	800 V		
Tensione Nominale	370 V		
Tensione di avvio	250 V		
Intervallo di Tensione MPPT	200 ~ 750 V		
Numero di MPPT	2		
Stringhe per MPPT	2		
Corrente Massima in Ingresso per MPPT	30 A		
Corrente di Cortocircuito Massima per MPPT	40 A		
<b>Uscita (AC)</b>			
Potenza nominale CA in uscita	12000 W	15000 W	20000 W
Potenza massima CA in uscita	13200 VA	16500 VA	22000 VA
Tensione CA Nominale	220 V 3L+N		
Gamma di Frequenza della Rete CA	50 Hz / 60 Hz ( $\pm 5$ Hz)		
Corrente massima in uscita	34,6 A	43,3 A	57,7 A
Fattore di Potenza ( $\cos\Phi$ )	-0,8 (in Ritardo) ~ 0,8 (in Anticipo)		
THDi	3%		
<b>Efficienza</b>			
Efficienza Massima	98,6%		
Efficienza Europea	98,3%		
<b>Dispositivi di Protezione</b>			
Interruttore CC	Sì		
Protezione Anti-Isolamento	Sì		
Protezione da Sovracorrente in Uscita	Sì		
Protezione da Inversione di Polarità CC	Sì		
Rilevamento Guasti di Stringa	Sì		
Protezione da Sovratensioni CA / CC	CC Tipo II / CA Tipo III / Tipo II Opzionale		
Rilevamento dell'Isolamento	Sì		
Protezione da cortocircuito CA	Sì		
<b>Specifiche generali</b>			
Dimensioni (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
Intervallo di Temperatura di Funzionamento	-25°C ~ +60°C		
Tipo di Raffreddamento	Raffreddamento tramite ventola		
Altitudine di Funzionamento Massima	4000 m		
Umidità di Funzionamento Massima	0 ~ 100% (Senza condensa)		
Tipo di Terminale di Uscita CA	Connettore		
Classe IP	IP66		
Topologia	Senza Trasformatore		
Interfaccia di comunicazione	RS-485 / WIFI / 4G		
Display	LCD		
Certificazione & Standard	EN/IEC62109-1/2 ; IEC/EN61000-6-2; IEC/EN61000-6-4; IEC61683; IEC60068; IEC60529; IEC62116; IEC61727;		