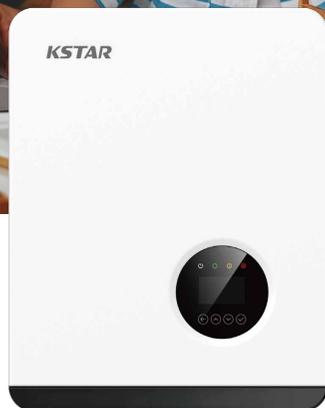
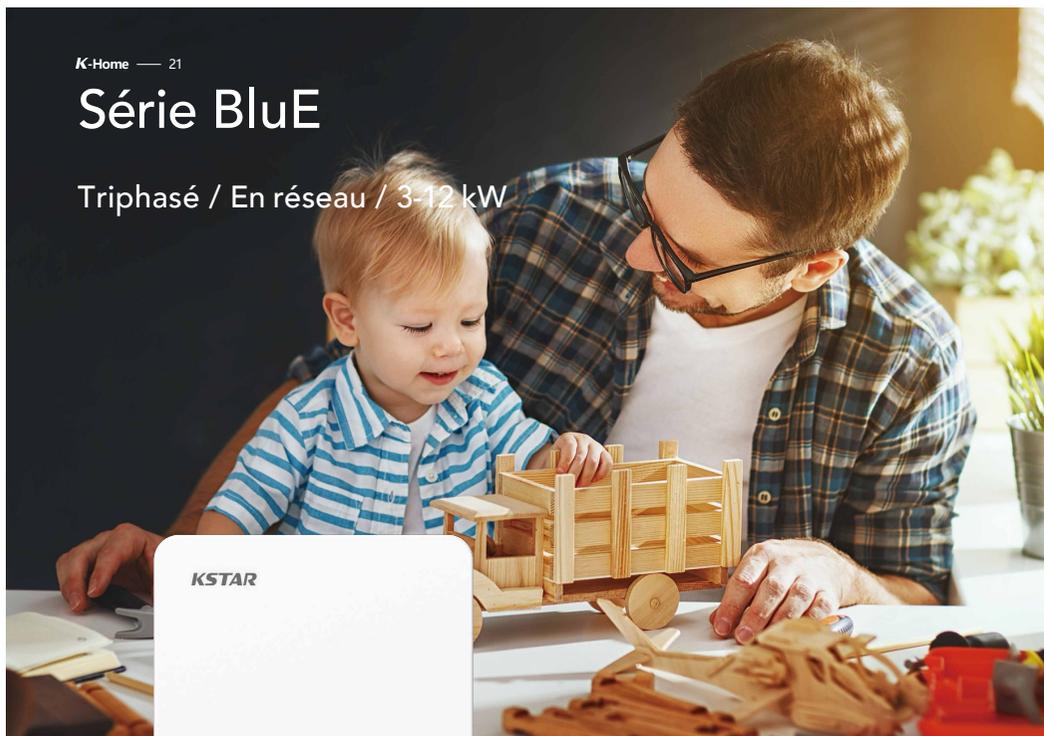


Série BluE

Triphasé / En réseau / 3-12 kW



Tension PV max. Tension PV jusqu'à 1100 V Type II DC / AC SPD



Compatible avec les panneaux photovoltaïques de grande capacité WiFi / 4G Plug en option



Rapport DC / AC jusqu'à 2 Protection IP66



Rendement élevé jusqu'à 98,6 % Plus petit et plus léger

| MODÈLE | BluE-3KT-M1 | BluE-4KT-M1 | BluE-5KT-M1 | BluE-6KT-M1 | BluE-8KT-M1 | BluE-10KT-M1 | BluE-12KT-M1 |
|--|---|-------------|-------------|--|-------------|-----------------------|--------------|
| Entrée (DC) | | | | | | | |
| Max. Tension continue | | | | 1100V | | | |
| Tension nominale | | | | 650 V | | | |
| Tension de démarrage ¹⁾ | | | | 250 V | | | |
| Plage de tension MPPT | | | | 140V ~1000 V | | | |
| Nombre de MPPT | | | | 2 | | | |
| Cordes par MPPT | | | | 1 | | | |
| Courant d'entrée max. par MPPT | | | | 15A | | | |
| Courant de court-circuit max. par MPPT | | | | 25 A | | | |
| Sortie (AC) | | | | | | | |
| Puissance de sortie nominale AC | 3000 W | 4000 W | 5000 W | 6000 W | 8000 W | 10000 W | 12000 W |
| Puissance de sortie AC maximale | 3300 VA | 4400 VA | 5500 VA | 6600 VA | 8800 VA | 11000VA ²⁾ | 13200VA |
| Tension nominale AC | 400 V 3L+N | | | | | | |
| Plage de fréquence grille AC | 50 / 60 Hz (±5Hz) | | | | | | |
| Courant de sortie maximal | 4.8 A | 6.4 A | 8.0 A | 9.6 A | 12.8 A | 16.0 A ²⁾ | 19.2A |
| Facteur de puissance (Φ) | 0,8 en avance - 0,8 en retard | | | | | | |
| THDi | 3% | | | | | | |
| Efficacité | | | | | | | |
| Max. Efficacité | 98.4% | 98.4% | 98.4% | 98.4% | 98.6% | 98.6% | 98.6% |
| Efficacité de l'euro | 97.5% | 97.5% | 97.5% | 97.5% | 98.0% | 98.1% | 98.1% |
| Dispositifs de protection | | | | | | | |
| Interrupteur CC | | | | Oui | | | |
| Protection sur intensités de sortie | | | | Oui | | | |
| Protection contre l'ilotage | | | | Oui | | | |
| Protection inversion de polarité | | | | Oui | | | |
| Détection des défauts de String | | | | Oui | | | |
| Protection surtensions DC / AC | | | | DC Type II ; AC Type III ; Type II En option | | | |
| Détection de l'isolation | | | | Oui | | | |
| Protection les courts-circuits AC | | | | Oui | | | |
| Spécifications générales | | | | | | | |
| Dimensions (L x H x P) | | | | 380 x 483 x 161mm | | | |
| Poids | | | | <17kg | | | |
| Plage de température de fonctionnement | | | | -25°C ~+60°C | | | |
| Type de refroidissement | | | | Refroidissement naturel | | | |
| Altitude max. de fonctionnement | | | | 4000 m | | | |
| Humidité max. fonctionnement | | | | 0 - 100% (pas de condensation) | | | |
| Type de bome de sortie AC | | | | Connecteur | | | |
| Classe IP | | | | IP66 | | | |
| Topologie | | | | Sans transformateur | | | |
| Communication | | | | RS-485 / Wifi / 4G | | | |
| Affichage | | | | LCD | | | |
| Certification et Normes | EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN6 1000-6-4; 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⁾ Tension minimale pour que l'onduleur commence à produire de l'énergie.

²⁾ Selon le document C10/11 de Synergrid, la puissance de sortie CA maximale est de 10 kVA et le courant de sortie CA maximal est donc de 14,5 A.