

Série BluE-G

Monophasé / En réseau / 3–8 kW



Max. Tension PV jusqu'à 600 V
Rapport DC / AC jusqu'à 1,5



Compatible avec les panneaux photovoltaïques
de grande capacité
WiFi / 4G Prise optionnelle



Parafoudre DC de Type III / Parafoudre
AC de Type III
Protection IP65



Efficacité élevée jusqu'à 98,3 %
Plus petit et plus léger

MODÈLE	BluE-G 3600D-M1	BluE-G 4000D-M1	BluE-G 5000D-M1	BluE-G 6000D-M1	BluE-G 8000D
Entrée (CC)					
Max. Tension continue	600 V				
Tension nominale	380 V				
Tension de démarrage ⁷⁾	120 V	120 V	120 V	120 V	100 V
Plage de tension MPPT	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 540 V
Nombre de MPPT	2				
Câbles par MPPT	1				
Max. Courant d'entrée par MPPT	15 A	15 A	15 A	15 A	26 A / 16 A ¹⁾
Max. Courant de court-circuit par MPPT	18 A	18 A	18 A	18 A	31 A / 19 A
Sortie (CA)					
Puissance de sortie AC nominale	3600 W	4000 W	5000 W ²⁾	6000 W	8000 W
Max. Puissance apparente AC	3960 VA ³⁾	4400 VA	5500 VA ⁴⁾	6000 VA	8000 VA
Tension nominale en courant alternatif	230 V L-N				
Plage de fréquence du réseau CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
Max. Courant de sortie	17 A ⁵⁾	19 A	24 A ⁶⁾	26 A	35 A
THDi	-0,8 (Retard) ~ 0,8 (Avance)				
Facteur de puissance (cosφ)	< 3%				
Efficacité					
Max. Efficacité	98,1%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%
Efficacité Euro	97,7%	97,9%	97,9%	97,9%	97,9%
Dispositifs de protection					
Interrupteur CC	Oui				
Protection anti-îlotage	Oui				
Protection contre les surintensités de sortie	Oui				
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu	Oui				
Protection contre les surtensions DC / AC	DC Type III ; AC Type III				
Détection d'isolation	Oui				
Protection contre les courts-circuits AC	Oui				
Spécifications générales					
Dimensions (L x H x P)	380 x 380 x 150 mm				
Poids	10 kg	11 kg	11 kg	11 kg	13 kg
Plage de température de fonctionnement	-25°C ~ +60°C				
Type de refroidissement	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle	Refroidissement par ventilateur
Max. Altitude de fonctionnement	≤ 4000 m				
Max. Humidité de fonctionnement	0 ~ 100%				
Type de terminal de sortie CA	Connecteur rapide				
Classe IP	IP65				
Topologie	Sans transformateur				
Communication	RS-485 / WIFI / 4G				
Affichage	LCD / Bluetooth + Application				
Certificering & standaard	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; AS 4777.2; NRS 097; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI 0-21; G98/G99; C10/11; UNE 217001; UNE 217002; NB/T 32004-2018 ; GB/T 19964-2012;				

1) Le courant maximum de PV1 est de 26 A, donc PV1 peut être étendu en deux chaînes en utilisant des connecteurs en Y.

2) La puissance nominale de sortie AC est de 4999 W pour l'Australie et de 4600 W pour l'Allemagne et l'Afrique du Sud.

3) La puissance apparente AC maximale est de 3680 VA pour le Royaume-Uni.

4) La puissance apparente AC maximale est de 4999 VA pour l'Australie, 5000 VA pour la Belgique et 4600 VA pour l'Allemagne et l'Afrique du Sud.

5) Le courant de sortie maximum est de 16 A pour l'Angleterre.

6) Le courant de sortie maximum est de 21,7 A pour l'Australie et de 20 A pour l'Allemagne et l'Afrique du Sud.

7) Tension minimale pour que l'onduleur commence à produire de l'énergie.