

BluE-G serie

Eénfase / Netgekoppeld / 3–8 kW



Max. PV-spanning tot 600 V
DC / AC-verhouding tot 1,5



Geschikt voor PV-panelen met een hoge capaciteit
WiFi / 4G plug optioneel



Type III DC SPD / Type III AC SPD
IP65 bescherming



Hoge efficiëntie tot 98,3%
Kleiner en lichter

MODEL	BluE-G 3600D-M1	BluE-G 4000D-M1	BluE-G 5000D-M1	BluE-G 6000D-M1	BluE-G 8000D
Ingang (DC)					
Max. DC spanning	600 V				
Nominale spanning	380 V				
Startspanning ⁷⁾	120 V	120 V	120 V	120 V	100 V
MPPT spanningsbereik	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 540 V
Aantal MPPT	2				
Strings per MPPT	1				
Max. invoerstroom per MPPT	15 A	15 A	15 A	15 A	26 A / 16 A ¹⁾
Max. kortsluitstroom per MPPT	18 A	18 A	18 A	18 A	31 A / 19 A
Uitgang (AC)					
Nominaal AC-uitgangsvermogen	3600 W	4000 W	5000 W ²⁾	6000 W	8000 W
Max. AC schijnbaar vermogen	3960 VA ³⁾	4400 VA	5500 VA ⁴⁾	6000 VA	8000 VA
Nominale AC-spanning	230 V L-N				
AC netfrequentiebereik	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
Maximale uitgangsstroom	17 A ⁵⁾	19 A	24 A ⁶⁾	26 A	35 A
THDi (totaal harmonische stroomvervorming)	-0,8 (achterliggend) ~ 0,8 (voorliggend)				
Vermogensfactor (cosΦ)	< 3%				
Efficiëntie					
Maximale efficiëntie	98,1%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%
Europese efficiëntie	97,7%	97,9%	97,9%	97,9%	97,9%
Beschermingsapparaten					
DC-schakelaar	Ja				
Anti-Islanding bescherming	Ja				
Uitgang overstroombeveiliging	Ja				
DC omgekeerde polariteitsbeveiliging	Ja				
DC / AC-overspanningsbeveiliging	DC Type III; AC Type III				
Isolatiewaakzaamheid	Ja				
AC kortsluitbeveiliging	Ja				
Algemene specificaties					
Afmetingen (B x H x D)	380 x 380 x 150 mm				
Gewicht	10 kg	11 kg	11 kg	11 kg	13 kg
Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ~ +60°C				
Koeltype	Natuurlijke convectie	Natuurlijke convectie	Natuurlijke convectie	Natuurlijke convectie	Ventilator koeling
Max. bedrijfshoogte	≤ 4000 m				
Max. bedrijfshuiditeit	0 ~ 100%				
Type AC-uitgangsaansluiting	Snelle connector				
IP klasse	IP65				
Topologie	Transformatorloos				
Communicatie	RS-485 / WIFI / 4G				
Scherm	LCD / Bluetooth + App				
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) De maximale stroom van PV1 is 26 A, dus PV1 kan worden uitgebreid naar twee strings met behulp van Y-connectoren.

2) Nominaal AC-uitgangsvermogen is 4999 W voor Australië en 4600 W voor Duitsland en Zuid-Afrika.

3) Maximaal AC schijnbaar vermogen is 3680 VA voor het Verenigd Koninkrijk.

4) Maximaal AC schijnbaar vermogen is 4999 VA voor Australië, 5000 VA voor België en 4600 VA voor Duitsland en Zuid-Afrika.

5) Maximale uitgangsstroom is 16 A voor Engeland.

6) Maximale uitgangsstroom is 21,7 A voor Australië en 20 A voor Duitsland en Zuid-Afrika.

7) Minimale spanning voor omvormer om stroomoutput te starten.