

# BlueGlow-serie

Nieuw

Eénfase / Netgekoppeld / 3–6 kW



Max. PV-spanning tot 550 V  
Ondersteunt hoogstroom bifaciale modules



Reactief vermogensregeling  
WiFi / 4G plug optioneel



DC / AC-verhouding tot 1,5  
AFCI Optioneel



Hoge efficiëntie tot 98,1%  
Kleiner en lichter

MODEL	G3KS-D11	G5KS-D11	G5KS-B21	G6KS-D11	G6KS-B21
<b>Specificaties</b>					
Max. DC-vermogen	4,5 kWp	7,5 kWp	7,5 kWp	9,0 kWp	9,0 kWp
Max. DC spanning	550 V				
Nominale spanning	360 V				
Startspanning	80 V				
MPPT spanningsbereik	60 ~ 550 V				
MPPT spanningsbereik bij volledige belasting	165 ~ 500 V	265 ~ 500 V	180 ~ 500 V	330 ~ 500 V	200 ~ 500 V
Aantal MPPT's	1	1	2	1	2
Aantal strings per MPPT	1	1	1	1	1
Aantal string-ingangen	1	1	2	1	2
Max. invoerstroom per MPPT	20 A	20 A	16 A*2	20 A	16 A*2
Max. kortsluitstroom per MPPT	30 A	30 A	25 A*2	30 A	25 A*2
<b>Uitgang (AC)</b>					
Nominaal AC-uitgangsvermogen	3000 W	5000 W	5000 W	6000 W	6000 W
Max. AC schijnbaar vermogen	3300 VA	5500 VA	5500 VA	6000 VA	6000 VA
Max. AC-uitgangsvermogen	3300 W	5500 W	5500 W	6000 W	6000 W
Nominale AC-spanning	220 V / 230 V				
AC netfrequentiebereik	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
Nominale uitgangsstroom	13,7 A / 13,1 A	22,7 A / 21,7 A	22,7 A / 21,7 A	27,3 / 26 A	27,3 A / 26 A
Maximale uitgangsstroom	15 A	25 A	25 A	27,3 A	27,3 A
Vermogensfactor (Φ)	-0,8 (achterliggend) ~ 0,8 (voorliggend)				
THDi (totaal harmonische stroomvervalsing)	< 3% (nominaal vermogen)				
<b>Efficiëntie</b>					
Maximale efficiëntie	97,5%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%
Europese efficiëntie	97,0%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
<b>Beschermingsapparaten</b>					
DC-schakelaar	Ja				
Anti-islanding bescherming	Ja				
Uitgang overstroombeveiliging	Ja				
DC omgekeerde polariteitsbeveiliging	Ja				
Stringfoutdetectie	Ja				
Overspanningscategorie	DC Type III / Type II optioneel AC Type III				
Isolatievaakzaamheid	Ja				
AC kortsluitbeveiliging	Ja				
AFCI bescherming	Optioneel				
<b>Algemene specificaties</b>					
Afmetingen (B x H x D)	395 x 315 x 140 mm				
Gewicht	7,6 kg	8,2 kg	9,5 kg	8,2 kg	9,5 kg
Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ~ +60°C				
Koeltype	Natuurlijk				
Max. bedrijfshoogte	≤ 4000 m				
Max. bedrijfshumiditeit	0 ~ 100%				
DC-ingangsaansluitingstype	Vaconn				
Type AC-uitgangsaansluiting	Snelle connector				
IP klasse	IP66				
Topologie	Transformatorloos				
Communicatie	RS-485*2 / WIFI / GPRS / Bluetooth				
Scherm	LCD / Bluetooth + App				
Certificaten	IEC 62109~1/2; IEC 61000; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683				