

Série BlueGlow **NOUVEAU**

Monophasé / Connecté au réseau / 3–6 kW



Max. Tension PV jusqu'à 550 V
Modules bifaciaux à courant élevé de support



Contrôle de la puissance réactive
WiFi / 4G Prise optionnelle



Rapport DC / AC jusqu'à 1,5
AFCI optionnel



Efficacité élevée jusqu'à 98,1 %
Plus petit et plus léger

MODÈLE	G3KS-D11	G5KS-D11	G5KS-B21	G6KS-D11	G6KS-B21
Spécifications					
Max. Courant continu	4,5 kWp	7,5 kWp	7,5 kWp	9,0 kWp	9,0 kWp
Max. Tension continue	550 V				
Tension nominale	360 V				
Tension de démarrage	80 V				
Plage de tension MPPT	60 ~ 550 V				
Plage de tension MPPT à pleine charge	165 ~ 500 V	265 ~ 500 V	180 ~ 500 V	330 ~ 500 V	200 ~ 500 V
No. de MPPT	1	1	2	1	2
No. de chaînes par MPPT	1	1	1	1	1
Nombre de chaînes d'entrée	1	1	2	1	2
Max. Courant d'entrée par MPPT	20 A	20 A	16 A*2	20 A	16 A*2
Max. Courant de court-circuit par MPPT	30 A	30 A	25 A*2	30 A	25 A*2
Sortie (CA)					
Puissance de sortie AC nominale	3000 W	5000 W	5000 W	6000 W	6000 W
Max. Puissance apparente AC	3300 VA	5500 VA	5500 VA	6000 VA	6000 VA
Max. Puissance de sortie AC	3300 W	5500 W	5500 W	6000 W	6000 W
Tension nominale en courant alternatif	220 V / 230 V				
Plage de fréquence du réseau CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
Courant de sortie nominal	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
Courant de sortie maximal	15 A	25 A	25 A	27,3 A	27,3 A
Facteur de puissance (Φ)	-0,8 (Retard) ~ 0,8 (Avance)				
THDi	< 3 % (Puissance nominale)				
Efficacité					
Max. Efficacité	97,5%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%
Efficacité Euro	97,0%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
Dispositifs de protection					
Interrupteur CC	Oui				
Protection anti-îlotage	Oui				
Sortie de surintensité	Oui				
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu	Oui				
Détection de défauts de chaîne	Oui				
Catégorie de surtension	DC Type III / Type II optionnel ; Type III AC				
Détection d'isolation	Oui				
Protection contre les courts-circuits AC	Oui				
Protection AFCI	Optionnel				
Spécifications générales					
Dimensions (L x H x P)	395 x 315 x 140 mm				
Poids	7,6 kg	8,2 kg	9,5 kg	8,2 kg	9,5 kg
Plage de température de fonctionnement	-25°C ~ +60°C				
Type de refroidissement	Naturel				
Max. Altitude de fonctionnement	≤ 4000 m				
Max. Humidité de fonctionnement	0 ~ 100%				
Type de terminal d'entrée CC	Vaconn				
Type de terminal de sortie CA	Raccord rapide				
Classe IP	IP66				
Topologie	Sans transformateur				
Communication	RS-485*2 / WIFI / GPRS / Bluetooth				
Affichage	LCD / Bluetooth + Application				
Certificats	IEC 62109~1/2; IEC 61000; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683				