



BlueGlow Série **Nouvelle**

Monophasé / Connexion réseau / 3–6 kW



Tension PV max. jusqu'à 550 V
Modules bifaciales à haut courant



Ratio CC/CA jusqu'à 1.5
AFCI en option



Régulation de la puissance réactive
Enregistreur WiFi inclus / Enregistreur 4G en option



Haute efficacité, jusqu'à 98.1%
Plus compact et plus léger



Modèle	G3KS-D11	G5KS-D11	G5KS-B21	G6KS-D11	G6KS-B21
Entrée (CC)					
Puissance DC maximale	4.5 kWp	7.5 kWp	7.5 kWp	9.0 kWp	9.0 kWp
Tension DC maximale	550 V				
Tension nominale	360 V				
Tension de démarrage	80 V				
Plage de tension MPPT	60 ~ 550 V				
Plage de tension MPPT (Pleine charge)at Full Load	165 ~ 500 V	265 ~ 500 V	180 ~ 500 V	330 ~ 500 V	200 ~ 500 V
Nombre d'entrées MPPT	1	1	2	1	2
Nombre de chaînes par MPPT	1	1	1	1	1
Nombre de chaînes en entrée	1	1	2	1	2
Courant d'entrée max. par MPPT	20 A	20 A	16 A*2	20 A	16 A*2
Courant de court-circuit max. par MPPT	30 A	30 A	25 A*2	30 A	25 A*2
Sortie (CA)					
Type de borne d'entrée DC	3000 W	5000 W	5000 W	6000 W	6000 W
Puissance apparente de sortie CA max.	3300 VA	5500 VA	5500 VA	6000 VA	6000 VA
Puissance max. de sortie CA	3300 W	5500 W	5500 W	6000 W	6000 W
Tension nominale CA	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 (cos Φ)	- 0.8 (Capacitif) ~ 0.8 (Inductif)				
THDi	< 3% (Puissance nominale)				
Rendement					
Rendement maximal	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Rendement Euro	97.0%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Dispositifs de protection					
Interrupteur CC	Oui				
Protection anti-îlotage	Oui				
Protection contre les surintensités de sortie	Oui				
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui				
Détection de défaut de chaîne	Oui				
Catégorie de surtension	DC Type III / Type II en option; AC Type III				
Détection d'isolement	Oui				
Protection contre les courts-circuits CA	Oui				
AFCI Protection	en option				
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				
Altitude maximale d'exploitation	≤ 4000 m				
Humidité de fonctionnement maximale	0 ~ 100%				
Type de borne d'entrée DC	Vaconn				
Type de borne de sortie CA	Connecteur rapide				
Classe de protection IP	IP66				
Topologie	Sans transformateur				
Communication	RS-485*2 / WIFI / GPRS / Bluetooth				
Affichage	LCD / Bluetooth + App				
Certifications	IEC 62109~1/2; IEC 61000; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683				