

# Série BlueGlow **NOUVEAU**

Monophasé / Connecté au réseau / 8-12 kW



Max. Tension PV jusqu'à 600 V  
Parafoudre DC de type II / Parafoudre  
AC de type III



Contrôle de la puissance réactive  
WiFi / 4G Prise optionnelle



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



Efficacité élevée jusqu'à 97,5 %  
Plus petit et plus léger



MODÈLE	G8K1	G10K1	G12K1
<b>Spécifications</b>			
Max. Courant continu	12 kWp	15 kWp	18 kWp
Max. Tension continue	600 V		
Tension nominale	360 V		
Tension de démarrage	80 V		
Plage de tension MPPT	60 ~ 550 V		
Plage de tension MPPT à pleine charge	220 ~ 500 V	270 ~ 500 V	330 ~ 500 V
No. de MPPT	2		
No. de chaînes par MPPT	1		
Nombre de chaînes d'entrée	2		
Max. Courant d'entrée par MPPT	20 A*2		
Max. Courant de court-circuit par MPPT	30 A*2		
<b>Sortie (CA)</b>			
Puissance de sortie AC nominale	8000 W	10000 W	12000 W
Max. Puissance apparente AC	8000 VA	10000 VA	12000 VA
Max. Puissance de sortie AC	8000 W	10000 W	12000 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	36,4 A / 34,8 A	45,5 A / 43,5 A	54,5 A / 52,2 A
Courant de sortie maximal	36,4 A	45,5 A	54,5 A
Facteur de puissance (Φ)	-0,8 (Retard) ~ 0,8 (Avance)		
THDi	< 3 % (Puissance nominale)		
<b>Efficacité</b>			
Max. Efficacité	98,1%		
Efficacité Euro	97,5%		
<b>Dispositifs de protection</b>			
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		
<b>Spécifications générales</b>			
Dimensions (L x H x P)	380 x 483 x 161 mm	380 x 483 x 161 mm	380 x 483 x 193 mm
Poids	14 kg	14,5 kg	17,5 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		
Classe IP	IP66		
Topologie	Sans transformateur		
Communication	RS-485 / WIFI / GPRS / Bluetooth		
Affichage	LCD / Bluetooth + Application		
Certificats	IEC 62109-1/2; IEC 61000; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683		