

BlueGlow Série

Nouvelle

Monophasé / Connexion réseau / 8-12 kW



Tension PV max. jusqu'à 600 V
Type II DC / Type III AC SPD



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 97.5%
Plus compact et plus léger



Modèle	G8K1	G10K1	G12K1
données techniques			
Puissance DC maximale	12 kWp	15 kWp	18 kWp
Tension DC maximale	600 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	220 ~ 500 V	270 ~ 500 V	330 ~ 500 V
Nombre d'entrées MPPT	2		
Nombre de chaînes par MPPT	1		
Nombre de chaînes en entrée	2		
Courant d'entrée max. par MPPT	20 A*2		
Courant de court-circuit max. par MPPT	30 A*2		
Sortie (CA)			
Type de borne d'entrée DC	8000 W	10000 W	12000 W
Puissance apparente de sortie CA max.	8000 VA	10000 VA	12000 VA
Puissance max. de sortie CA	8000 W	10000 W	12000 W
Tension nominale CA	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 (cos Φ)	- -0.8 (Capacitif) ~ 0.8 (Inductif)		
THDi	< 3% (Puissance nominale)		
Rendement			
Rendement maximal	98.1%		
Rendement Euro	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 II		
Détection d'isolement	Oui		
Protection contre les courts-circuits CA	Oui		
AFCI Protection	en option		
Spécifications générales			
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		
Altitude maximale d'exploitation	≤ 4000 m		
Humidité de fonctionnement maximale	0 ~ 100%		
Type de borne d'entrée DC	Vaconn		
Classe de protection IP	IP66		
Topologie	Sans transformateur		
Communication	RS-485 / WIFI / GPRS / Bluetooth		
Display	LCD / Bluetooth + App		
Certifications	IEC 62109-1/2; IEC 61000; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683		