



Product Service

Document de conformité

No. D 132296 0002 Rev. 00

Titulaire du certificat : **BOURGEOIS GLOBAL -
HRC ENVIRONNEMENT SAS**
4 Avenue Lucien Vidie
66600 Rivesaltes
FRANCE

Produit : **Convertisseur
(onduleur hybride)**

Ce document de conformité confirme la conformité aux normes énumérées sur une base volontaire. Il se réfère uniquement à l'échantillon soumis à l'essai et à la certification et ne certifie pas la qualité ou la sécurité des produits de série. Pour plus de détails, voir : www.tuvsud.com/ps-cert

Rapport de test no : 64290213023302A

Date, 2025-06-10

(Billy Qiu)



Document de conformité

No. D 132296 0002 Rev. 00

Modèle(s) : AURA 6KM BG, AURA 6KM BG-M0

Paramètres :

Modèle	AURA 6KM BG	AURA 6KM BG-M0
Paramètres du terminal PV		
Tension PV maximale [V _{DC}]	580	
Tension nominale [V _{DC}]	400	
Plage de tension MPPT [V _{DC}]	80 - 560	120 - 550
Plage de tension MPPT (pleine charge) [V _{DC}]	250 - 520	300 - 550
Nombre de trackers MPPT	2	
Courant d'entrée maximal [A _{DC}]	15/15	13/13
Isc PV [A _{DC}]	25/25	16/16
Puissance d'entrée maximale [W]	7500	
Paramètres d'entrée/sortie de la batterie		
Type de batterie	Lithium / plomb-acide	
Plage de tension de la batterie [V _{DC}]	40 - 60	
Tension nominale de la batterie [V _{DC}]	48	
Courant de charge/décharge maximal [A _{DC}]	100/100	
Puissance maximale de charge/décharge [W]	4600/5000	
Paramètres d'entrée/sortie des bornes du réseau		
Tension nominale [V _{AC}]	1P+N+PE, 230	
Fréquence nominale [Hz]	50	
Courant d'entrée nominal [A _{AC}]	31	
Courant d'entrée continu maximal [A _{AC}]	32	
Puissance apparente maximale continue [VA]	7360	
Courant de sortie continu maximal [A _{AC}]	25	
Puissance apparente maximale continue [VA]	6000	
Plage de facteurs de puissance	0,9 inductif à 0,9 capacitif	

Testé selon : EN 50549-1:2019/AC:2019