



**BOURGEOIS**  
GLOBAL

# MICRO-ONDULEUR MOBG-HM700

Le système de micro-onduleur Bourgeois Global emploie les technologies les plus avancées au monde. Tous les composants internes sont issus des plus grands fabricants micro-électroniques internationalement réputés, garantissant fiabilité, efficacité et longévité.



**25  
ans**

## GARANTIE

*25 ans pièces : l'assurance de produire de l'énergie durablement.*



## PRODUCTIVITÉ

*Par le **traitement individuel** de chaque module.*



## QUALITÉ

*Les composants sélectionnés parmi les **meilleurs standards internationaux.***



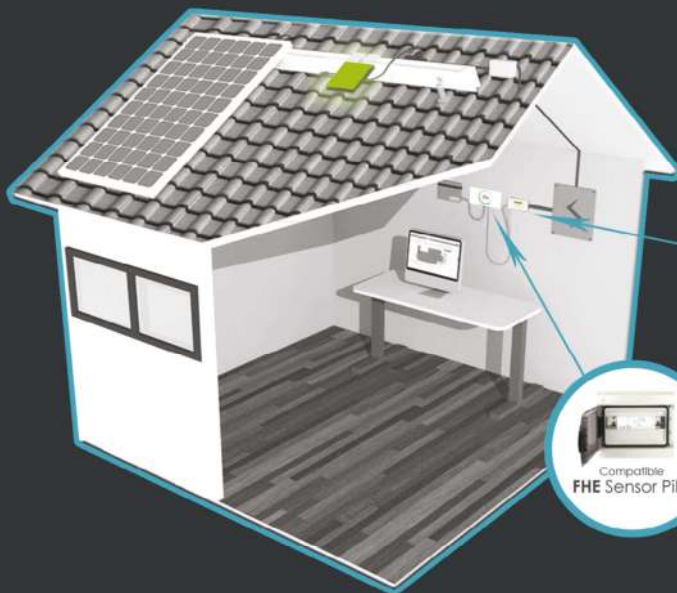
## PERFORMANCE

*Améliore la production d'énergie jusqu'à 30%.*



## OPTIMISATION


*Augmente fortement le rendement en cas d'ombres portées, de poussières épaisses et débris; avec double tracker MPPT intégré.*



Monitoring  
HORUS PRO

Compatible  
FHE Sensor Pilot



 Marque française de distributeur

# MICRO-ONDULEUR MOBG-HM700

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de puissance DC du module (W)	280 - 440
Nombre de tracker MPPT	2
Tension DC max (V)	60
Plage de tension MPPT (V)	33 - 48
Tension de démarrage (V)	22
Plage de tension de fonctionnement (V)	16 - 60
Courant de court circuit d'entrée max (A)	2 x 15
Puissance de sortie maximale (W)	700
Courant de sortie nominal (A)	3,04
Tension de sortie nominale (V) / Plage (V)	230 / 180-275
Fréquence nominale (Hz) / Plage (V)	45-55 (sous 50 Hz / 220 V & 230 V)
Facteur de puissance	> 0,99
Nombre maximum d'unités par branche	7
Rendement maximal	96,7 %
Rendement EN 50530 (UE)	96,3 %
Plage de température de fonctionnement (°C)	-40/+65
Indice de protection	IP67
Type de connecteur	Compatible MC4
Dimension (mm)	250 x 170 x 28
Poids (Kg)	3,00
Refroidissement	Convection naturelle sans ventilateur
Compatibilité	Modules photovoltaïques à 60 et 72 cellules
Conformité	VDE-0126-1-I/AI VFR2013/VFR2019 UTE C 15-712-1:2010-07 ERDF- NOIRES_13E:2013-06

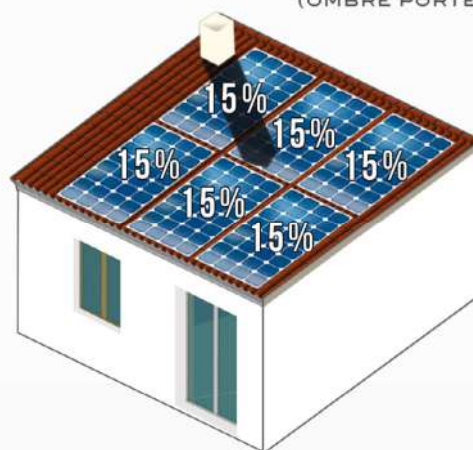


### MONITORING HORUS

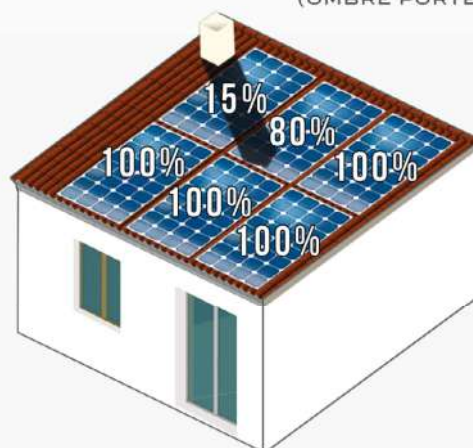
Pour visualisation de la production des micro-onduleurs BOURGEOIS GLOBAL (communication en radio fréquence)



AVEC ONDULEUR CENTRAL  
**RENDEMENT 15%**  
(OMBRE PORTÉE)



AVEC MICRO-ONDULEUR  
**RENDEMENT 82%**  
(OMBRE PORTÉE)



**BOURGEOIS**  
GLOBAL

www.bourgeoisglobal.fr  
Z.I. Thibaud - 39 Avenue J-F Champollion 31100 TOULOUSE