



BOURGEOIS

GLOBAL

MOBG 800HM

Micro-onduleur

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 produit

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%.

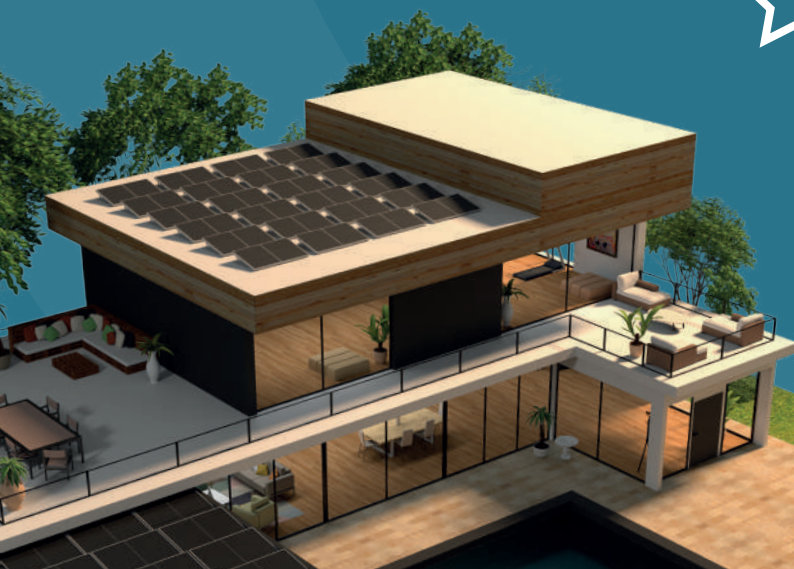


Optimisation

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

Compatible

Passerelle de communication
HORUS PRO.





MOBG 800HM

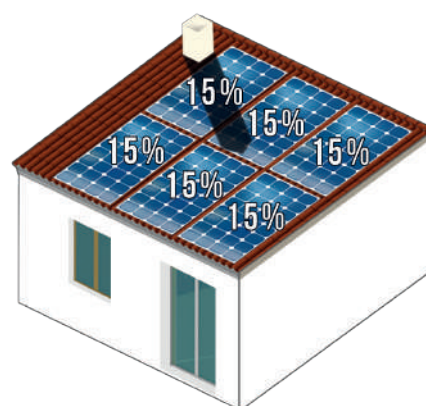
Micro-onduleur

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de puissance DC du module (W)	320 - 500
Nombre de tracker MPPT	2
Tension DC max (V)	60
Plage de tension MPPT (V)	34 - 48
Tension de démarrage (V)	22
Plage de tension de fonctionnement (V)	16 - 60
Intensité d'entrée maximale (A)	2 x 12,5
Courant de court circuit d'entrée max (A)	2 x 15
Puissance de sortie maximale (W)	800
Courant de sortie nominal (A)	3,64/3,48/3,33
Tension de sortie nominale (V) / Plage (V)	220/230/240 - 180 à 275
Fréquence nominale (Hz) / Plage (V)	45-55 (sous 50 Hz / 220 V & 230 V)
Facteur de puissance	> 0,99 par défaut ; réglable (0,8 d'avance ...0,8 de retard)
Nombre maximum d'unités par branche	6
Rendement maximal	96,7%
Rendement EN 50530 (UE)	96,5%
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	Norme VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3

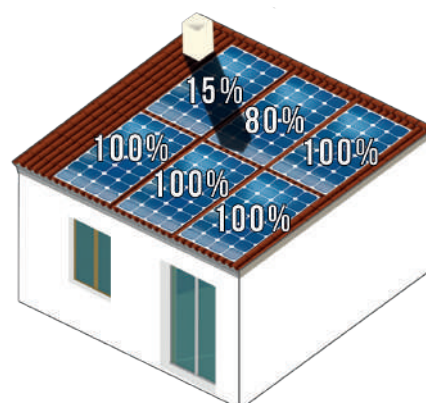
Avec onduleur central

Rendement 15%



Avec micro-onduleur

Rendement 82%



Monitoring horus pro

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



www.bourgeoisglobal.fr

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

BOURGEOIS
GLOBAL

