



# BOURGEOIS

GLOBAL

## MOBG 400HM

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%.

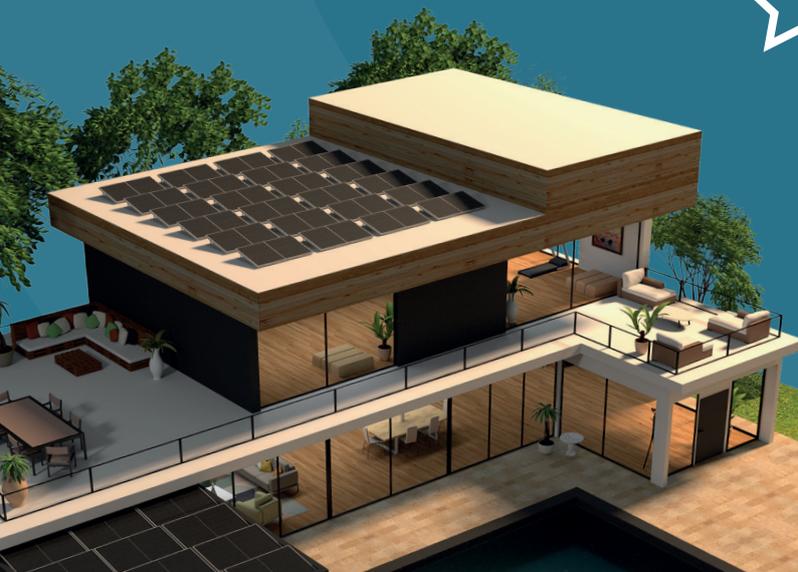


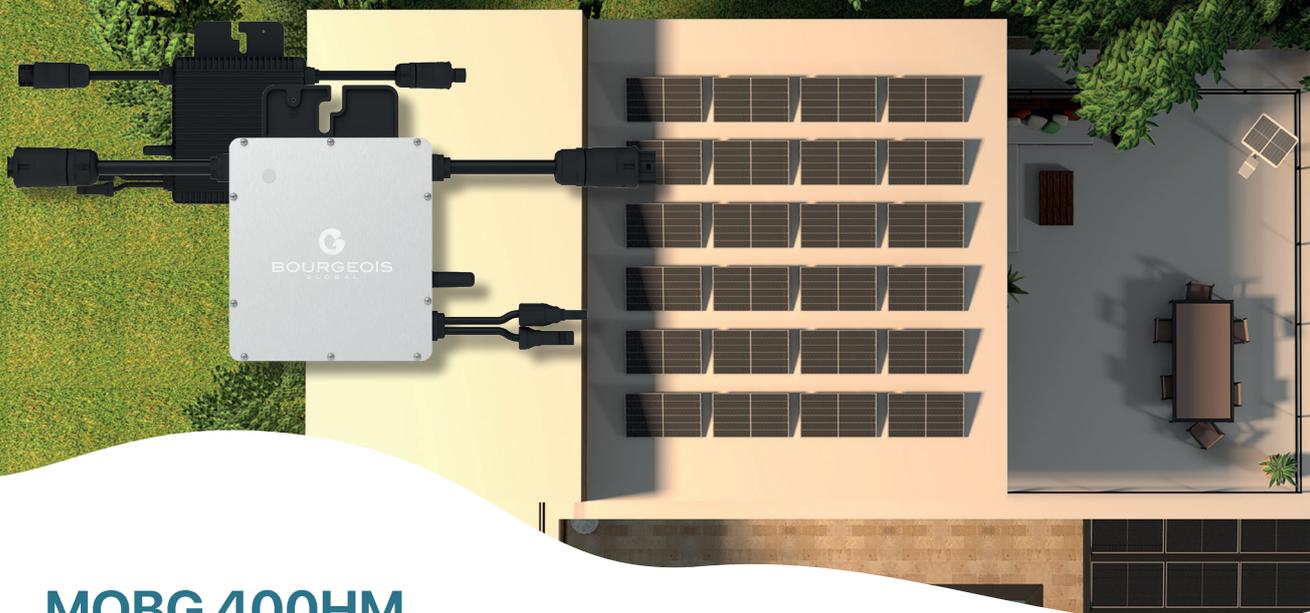
### Optimisation

Augmente fortement le rendement en cas d'ombres portées, de poussières épaisses et débris.

### Compatible

Passerelle de communication  
HORUS PRO.





# MOBG 400HM

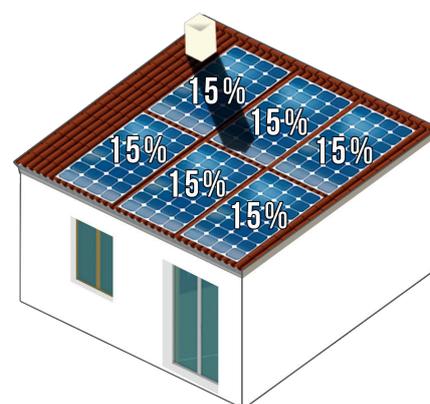
Micro-onduleur

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de puissance DC du module (W)	320 - 500
Nombre de tracker MPPT	1
Tension DC max (V)	60
Plage de tension MPPT (V)	34 ~ 48
Courant max de fonctionnement (Imp)	12,5A
Tension de démarrage (V)	22
Plage de tension de fonctionnement (V)	16 ~ 60
Courant de court circuit max (A)	15
Puissance de sortie maximale (W)	400
Courant de sortie nominal (A)	1,82 / 1,74 / 1,67
Tension de sortie nominale (V) / Plage (V)	220-240 / 180-275
Fréquence nominale (Hz) / Plage (V)	45-55 (sous 50 Hz / 220 V & 240 V)
Facteur de puissance	> 0,99
Nombre maximum d'unités par branche	12
Rendement maximal	96,7%
Rendement EN 50530 (UE)	96,3%
Plage de température de fonctionnement	-40/+65
Indice de protection	IP67
Type de connecte	Compatible MC4
Dimension (mm)	182x164x29,5
Poids (Kg)	1,98
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

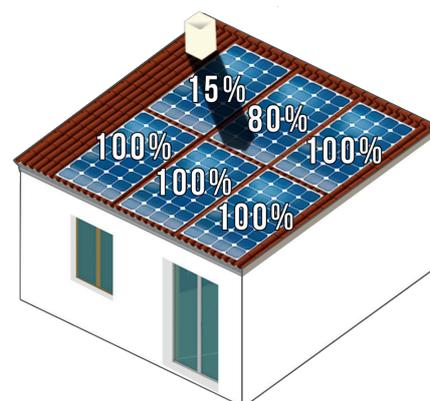
## Avec onduleur central

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

