



# BOURGEOIS

GLOBAL

Guide de saisie RT-2012

## MICRO-ONDULEUR MOBG-600

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.



Marque française de distributeur

## CARACTERISTIQUES DES ONDULEURS

Marque	BOURGEOIS GLOBAL
Dénomination	MOBG-600-EU
Nombre d'onduleurs identiques	selon projet
Puis. Nominale AC de sortie d'un onduleur	600
Valeurs connues du rendement de l'onduleur	↓
Rendement EN 50530	96,80%
Rendement statique MPPT (pondéré, EN 50530)	99,80%

## MASQUES PROCHES ET LOINTAINS

Présence de masque	selon projet
--------------------	--------------

1	<b>REFERENCE</b>	Micro Onduleur
2	Type d'installation	selon projet type d'intégration
3	Référence du produit	MOBG-600-EU
4	Informations courbe disponible	Rendement EN 50530 (UE)
5	Rendement européen	96,80%
	ou	
	Rendement statique MPPT (pondéré, EN 50530)	99,80%
7	Information puissance onduleur	Valeur déclarée
8	Puissance nominale AC	600 W

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

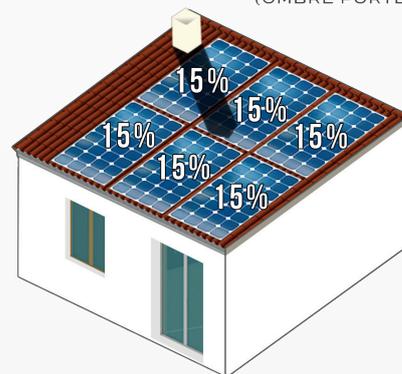
Puissance DC max recommandée (W)	200-350
Tension DC max (V)	60
Tension du suivi MPPT (V)	32-48
Plage de tension de fonctionnement (V)	16-60
Courant de court circuit max	10,5A
Puissance de sortie maximale (W)	600
Puissance de sortie nominale (A)	2,61
Tension nominale	200 - 270
Fréquence nominale (Hz)	45-55
Facteur de puissance	> 0,99
Nombre maximum d'unité par branche	6
Rendement EN 50530 (UE)	96,8%
Plage de température de fonctionnement (C°)	-40 -+85
Classification environnementale du boîtier	IP67
Type de connecteur	Compatible MC4
Dimension (mm)	250 x 180 x 28
Poids (Kg)	3,08
Refroidissement	Convection naturelle sans ventilateur
Compatibilité	Modules photovoltaïques à 54, 60 et 72 cellules
Sécurité	Isolation galvanique
Conformité	VDE-0126-1-I/AI VFR2013/VFR2014 UTE C 15-712-1:2010-07 ERDF-NOI-RES_13E:2013-06 UTE C 15-712-1:2010-07



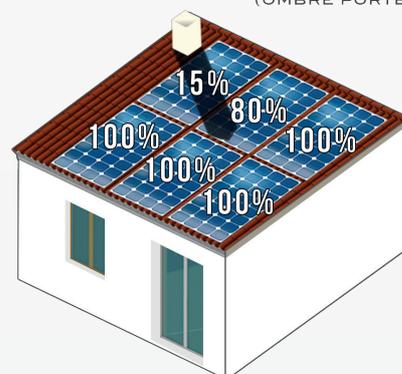
**PERRENOUD**  
LOGICIELS DE CALCULS THERMIQUES



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



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



**BOURGEOIS**  
GLOBAL

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