



TOPCon

500 W

Bi-verre  
Bi-facial**BOURGEOIS GLOBAL**

VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

## MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

**BGPV 500 BVBF-T***Module bi-verre, bi-facial monocristallin  
demi-cellules rectangulaires à technologie **TOPCon***

La série BGPV 500 BVBF-T panneau solaire haut de gamme s'inscrit dans la performance, la longévité et l'élégance. Conçu pour répondre aux conditions les plus exigeantes, ce module premium représente un choix idéal pour chaque projet.



### Rendement et longévité

Rendement élevé grâce à sa technologie de demi-cellule rectangulaire TOPCon : **22.61%**.  
120 demi-cellules plus puissantes et plus fiables.  
Anti PID.



### Performances

Production supplémentaire jusqu'à 30% grâce à la technologie bi-faciale soit jusqu'à 650W.  
Haut rendement énergétique grâce à sa performance même sous de faibles conditions lumineuses.

**30  
ans**

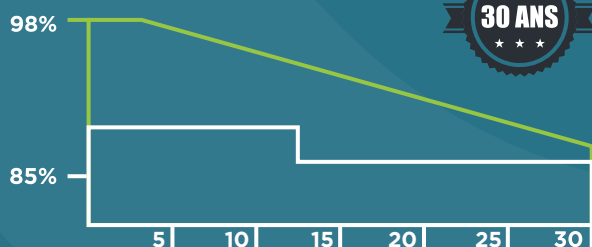
### Garantie production

Rendement à 30 ans garanti à 87,4% de production.  
Garantie produit 25 ans.



### Design

Design élégant et durable, le bi-verre s'intègre facilement dans n'importe quel environnement et permet de convertir la lumière réfléchie à l'arrière du panneau.

Garantie standard  
du module solaireGarantie linéaire  
Bourgeois Global



# MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

Monocristallin demi-cellules rectangulaires à technologie **TOPCon**

| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES |         |           |         | *STC irradiation 1000W/m <sup>2</sup> , air mass 1,5, température 25°C |         |              |         |           |
|------------------------------|---------|-----------|---------|--|---------|--------------|---------|-----------|
| Module                       | Pc (Wc) | Tolérance | Imp (A) | Vmp (V)  | Isc (A) | Isc BNPI (A) | Voc (V) | Rendement |
| BGPV 500 BVBF-T              | 500     | 0/+3 %    | 13.30   | 37.66  | 14.22   | 15.64        | 44.7    | 22.61 %   |

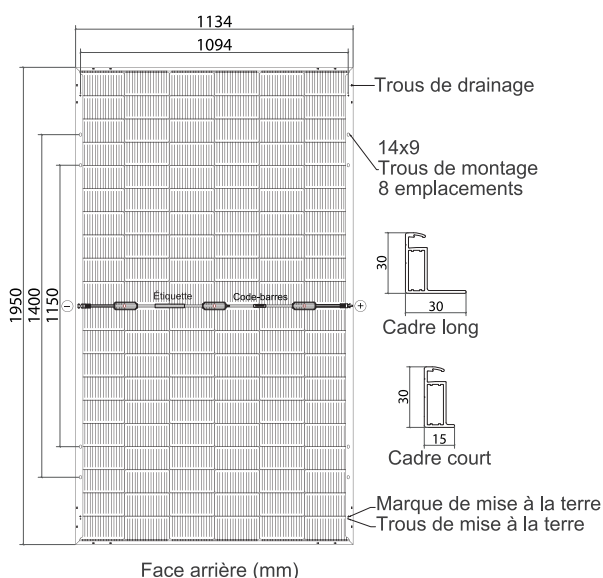
| RENDEMENT SUPPLÉMENTAIRE DU AU BI-FACIAL |                    |
|--|--------------------|
| 10%                                      | Pmax (STC) = 550 W |
| 20%                                      | Pmax (STC) = 600 W |
| 30%                                      | Pmax (STC) = 650 W |

| CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES     |                |
|---------------------------------|----------------|
| Coefficient de température Isc  | + 0.048 % / °C |
| Coefficient de température Voc  | - 0.25 % / °C  |
| Coefficient de température Pmax | - 0.29 % / °C  |

| CONDITIONNEMENT        |                  |
|------------------------|------------------|
| Dimensions module (mm) | 1950 x 1134 x 30 |
| Poids                  | 26.8 kg          |

| DONNÉES MÉCANIQUES   |  |
|--|--|
| Type de cellule  | Demi-cellule rectangulaire monocristalline type N TOPCon |
| Disposition des cellules                                   | 120 (6 x 20)   |
| Epaisseur du verre avant durci avec traitement anti-reflet | 2 mm   |
| Epaisseur du verre arrière durci                           | 2 mm   |
| Classe de protection                                       | 2  |
| Type protection boîte de jonction                          | IP68   |
| Câbles   | 4 mm <sup>2</sup>   1500mm                               |
| Types de connecteurs                                       | MC4-EVO 2A   |
| Classe de résistance au feu                                | Classe C   |

| SPÉCIFICATIONS DIVERSES       |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Température de fonctionnement | -40 °C à +85 °C         |
| Tension système max           | 1500V DC(IEC)           |
| Courant inverse max           | 30 A                    |
| Diodes by pass                | 3                       |
| Certification                 | IEC-61215 / IEC-61730   |
| Dénomination                  | BGPV60M10RT-500BVBF-TBN |
| Version                       | 01/2025                 |





www.bourgeoisglobal.fr

**Z.I. Thibaud - 39 Avenue J-F Champollion**

**31100 TOULOUSE**

