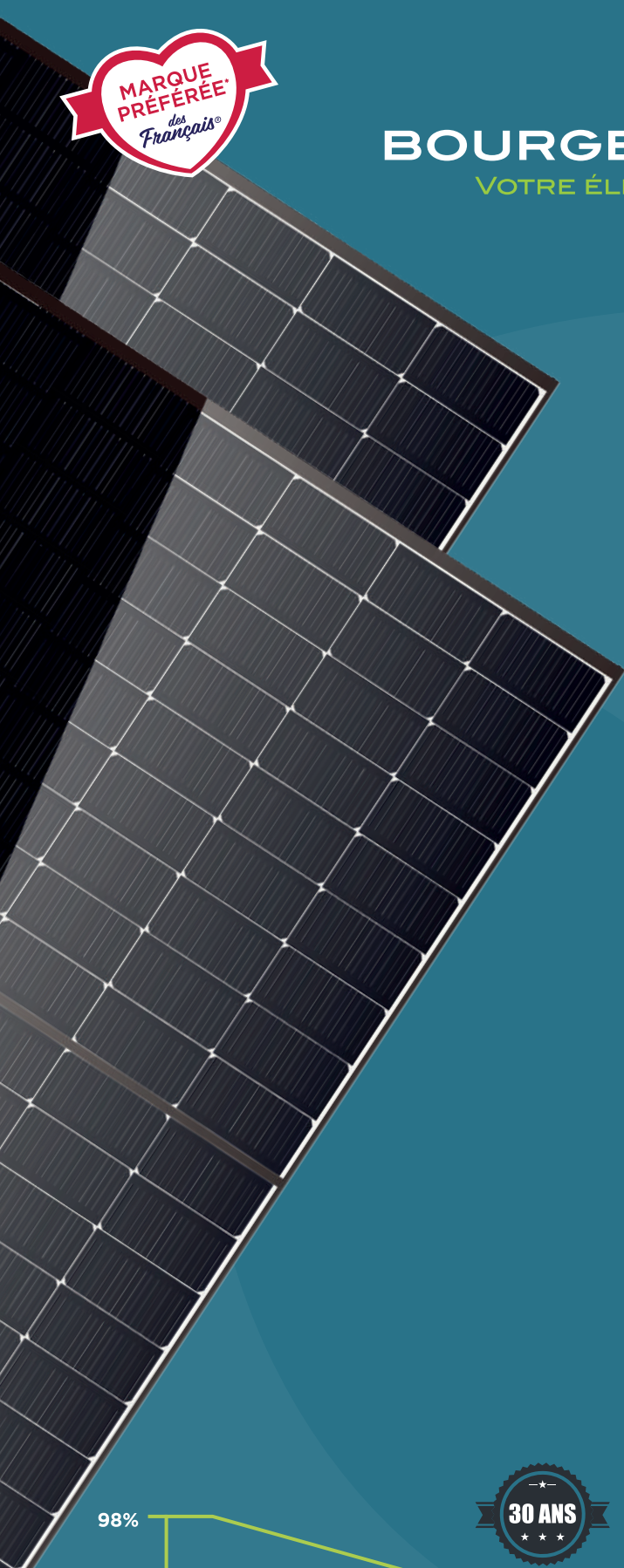




# BOURGEOIS GLOBAL

VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE



## MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

**BGPV 425 BVBF-B**

Module bi-verre, bi-facial monocristallin  
demi-cellules à technologie **TOPCon**

La série BGPV 425 BVBF-B, 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 TOPCon : **21.8%**.  
108 demi-cellules plus puissantes et plus fiables.  
Anti PID.



### Performances

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



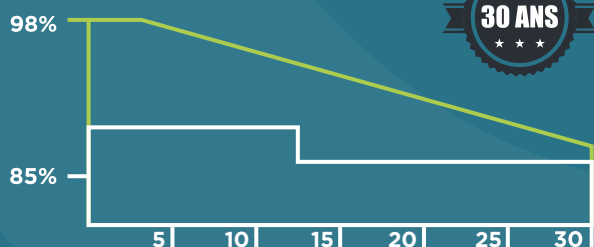
### Garantie production

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 solaire



Garantie linéaire Bourgeois Global





# MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

Monocristallin demi-cellules 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 425 BVBF-B | 425     | 0/+3%     | 13.03   | 32.63   | 13.81   | 15.19        | 39.24   | 21.8 %    |

## RENDEMENT SUPPLÉMENTAIRE DU AU BI-FACIAL

|     |                    |
|-----|--------------------|
| 10% | Pmax (STC) = 468 W |
| 20% | Pmax (STC) = 510 W |
| 30% | Pmax (STC) = 553 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

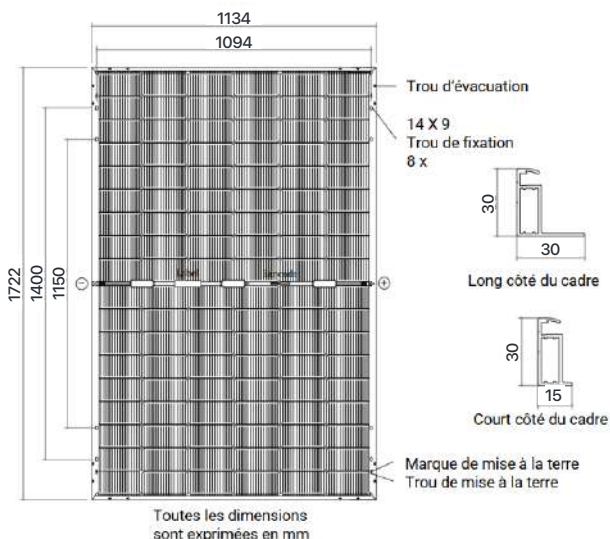
|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Dimensions module (mm) | 1722 x 1134 x 30 |
| Poids                  | 23.6 kg          |

## DONNÉES MÉCANIQUES

|  |  |
|--|--|
| Type de cellule  | Demi-cellule monocristalline type N TOPCon |
| Disposition des cellules                                   | 108 (6 x 18)                               |
| Épaisseur du verre avant durci avec traitement anti-reflet | 2 mm                                       |
| Épaisseur 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                  | BGPV54M10T-425BVBF-TBN |
| Version                       | 01/202                 |



BOURGEOIS  
GLOBAL



[www.bourgeoisglobal.fr](http://www.bourgeoisglobal.fr)

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