



TOPCon

425 W

Bi-verre
Bi-facial

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.

30
ans

Garantie production

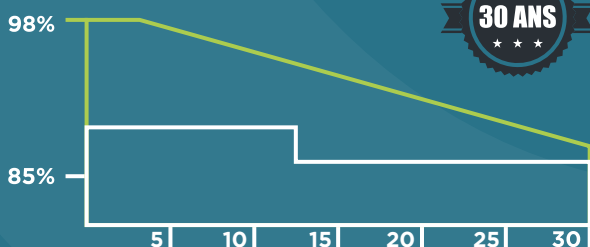
Rendement à 30 ans garanti à 87,4% de production.

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 solaire



Garantie linéaire Bourgeois Global





MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

Monocristallin demi-cellules à technologie **TOPCon**

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

*STC irradiation 1000W/m², 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

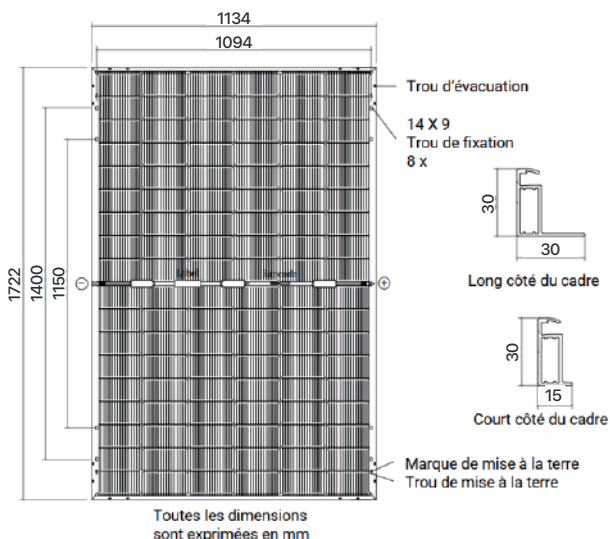
Dimensions module (mm)	1722 x 1134 x 30
Poids	23.6 kg

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 ² 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

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