



# BOURGEOIS

GLOBAL

## BGPV 500 FB-T

Module monocristallin demi-cellules rectangulaires à technologie TOPCon

Le BGPV 500 FB-T, panneau premium, allie performances, élégance, polyvalence et convient aux applications résidentielles ou tertiaires. Ce module haut de gamme représente un choix idéal pour une performance maximale dans les environnements les plus exigeants.

### Puissance et performances



Conception innovante demi-cellule rectangulaire à technologie TOPCon permettant une puissance de 500W.

Haut rendement énergétique grâce à sa performance même sous de faibles conditions lumineuses.

### Rendement et longévité



Rendement élevé grâce à sa technologie de pointe **22.6%**.

120 demi-cellules plus puissantes et plus fiables. Anti-PID.



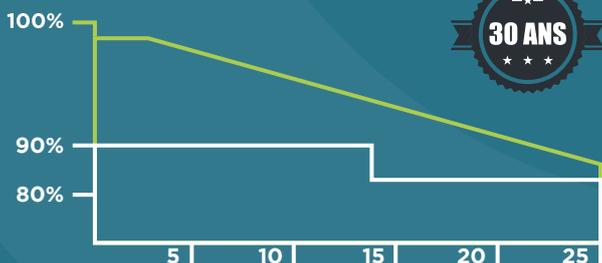
### Garantie production

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



### Design

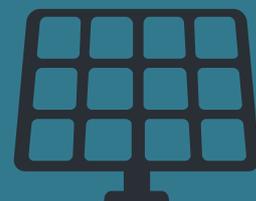
Design élégant et durable, ce module full black s'intègre facilement avec son verre trempé anti-reflet, a été pensé pour les conditions les plus extrêmes.



Garantie standard du module solaire



Garantie linéaire Bourgeois Global





## BGPV 500 FB-T

Module monocristallin demi-cellules rectangulaires à technologie TOPCon

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

\*STC irradiation 1000W/m<sup>2</sup>, air mass 1,5, température 25°C

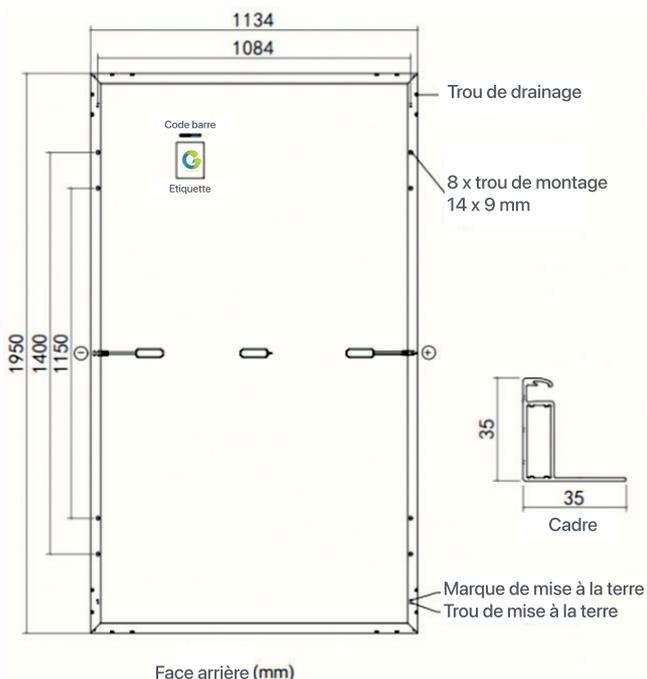
Module	Pc (Wc)	Tolérance	I <sub>mp</sub> (A)	V <sub>mp</sub> (V)	I <sub>sc</sub> (A)	V <sub>oc</sub> (V)	Rendement
BGPV 500 FB-T	500	0/+3 %	13.56	36.87	14.04	44.22	22.6 %

### CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Coefficient de température I <sub>sc</sub>	+ 0.048 % / °C
Coefficient de température V <sub>oc</sub>	- 0.25 % / °C
Coefficient de température P <sub>max</sub>	- 0.29 % / °C

### CONDITIONNEMENT

Dimensions module (mm)	1950 x 1134 x 35
Poids	23.1



### DONNÉES MÉCANIQUES

Type de cellule	Demi-cellules rectangulaire monocristalline type N TOPCon
Disposition des cellules	120 (6 x 20)
Épaisseur du verre trempé anti-reflet	3.2 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	25 A
Diodes by pass	3
Certification	IEC-61215 / IEC-61730
Dénomination	BGPV60M10RT-500FBB
Version	02/2024



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

BOURGEOIS  
GLOBAL

