



TOPCon

500 W

Full  
Black

# BOURGEOIS GLOBAL

VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

## 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.



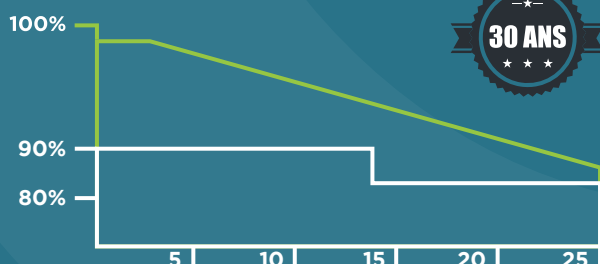
### Garantie production

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



### Design

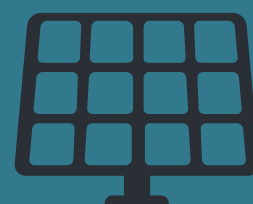
Design élégant et durable, ce module full black s'intègre facilement avec son verre trempé anti-reflet, a été pensé pour les conditions les plus extrêmes.

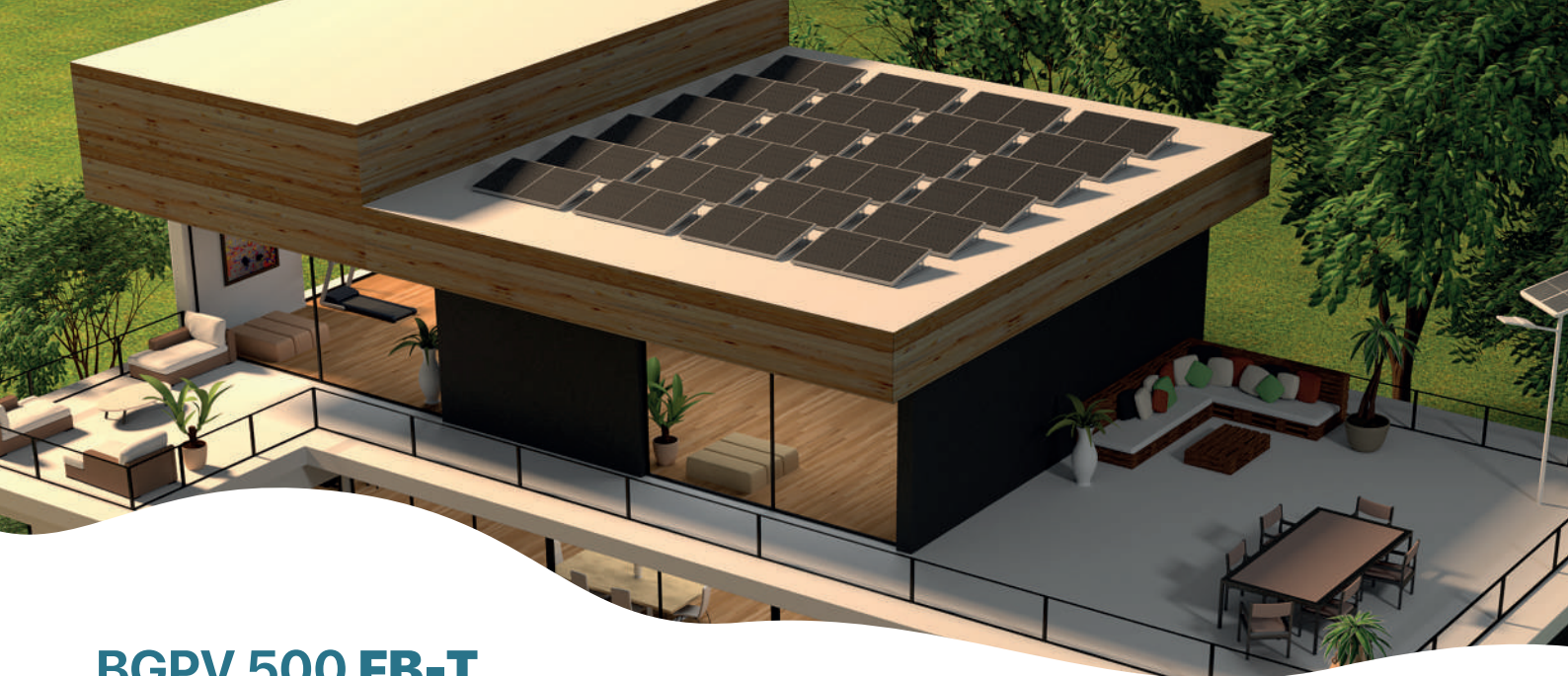


Garantie standard  
du module solaire



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	Imp (A)	Vmp (V)	Isc (A)	Voc (V)	Rendement
BGPV 500 FB-T	500	0/+3 %	13.56	36.87	14.04	44.22	22.6 %

### 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 35

Poids 23.1

### DONNÉES MÉCANIQUES

Type de cellule Demi-cellules rectangulaire monocristalline type N TOPCon

Disposition des cellules 120 (6 x 20)

Epaisseur 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)

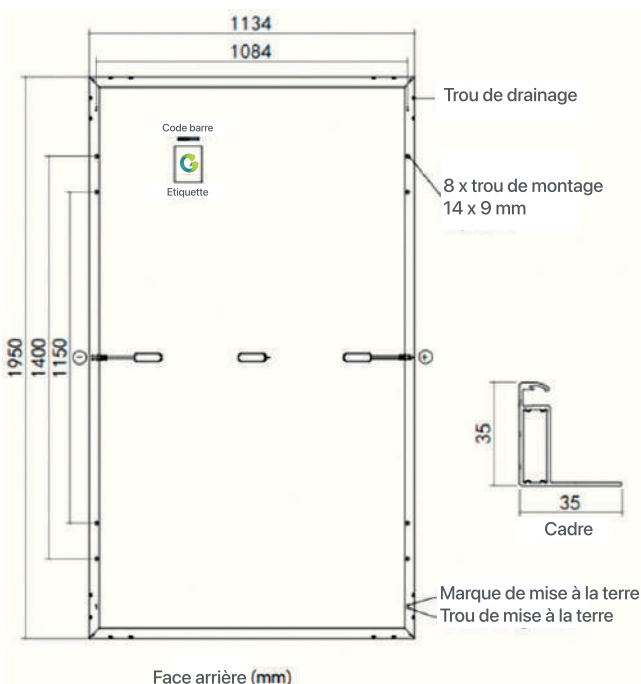
Courant inverse max 25 A

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

