



TOPCon

500 W

Bi-verre
Bi-facial

BOURGEOIS GLOBAL

VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

**Bas
Carbone**

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**

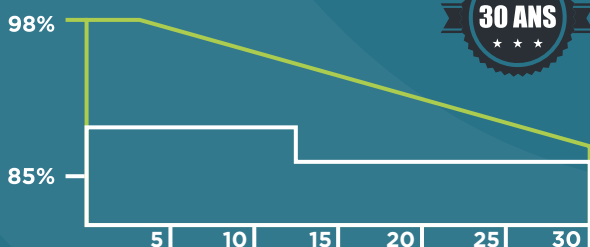
Garantie production

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 solaire



Garantie linéaire Bourgeois Global





MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

Monocristallin demi-cellules rectangulaires 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 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

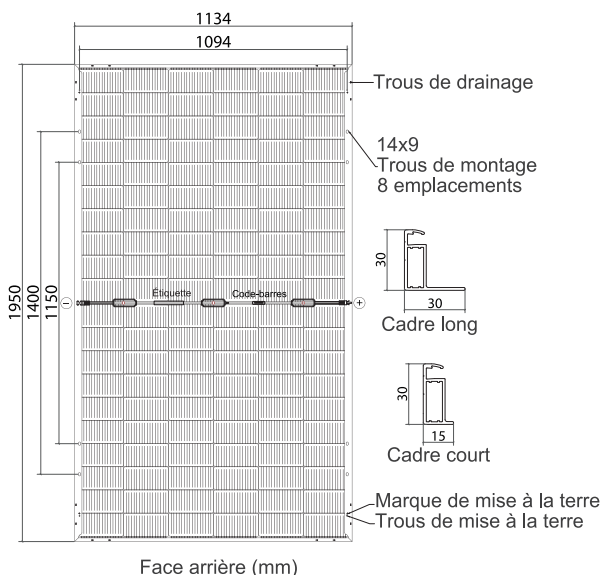
Dimensions module (mm)	1950 x 1134 x 30
Poids	26.8 kg

DONNÉES MÉCANIQUES

Type de cellule	Demi-cellule rectangulaire monocristalline type N TOPCon
Disposition des cellules	120 (6 x 20)
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	BGPV60M10RT-500BVBF-TBN
Version	01/2025



BOURGEOIS
GLOBAL



www.bourgeoisglobal.fr

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