

TOPCon

500 W

Bi-verre
Bi-facial

BOURGEOIS GLOBAL

VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

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

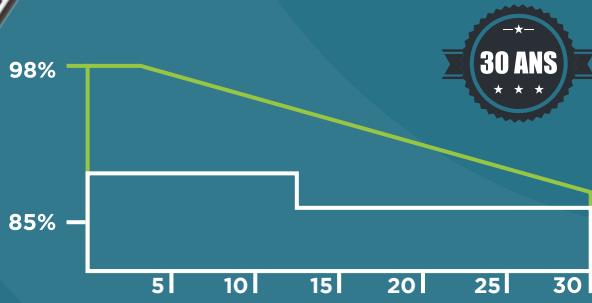
Production supplémentaire jusqu'à 30% grâce à la technologie bi-faciale soit jusqu'à 650W.
Haut rendement énergétique grâce à sa performance même sous de faibles conditions lumineuses.

30
ans



Garantie production

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



Garantie standard
du module solaire



Garantie linéaire
Bourgeois Global



CE Soren



MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

Monocristallin demi-cellules rectangulaires à technologie TOPCon

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				*STC irradiation 1000W/m ² , 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					DONNÉES MÉCANIQUES					
10%	Pmax (STC) = 550 W					Type de cellule	Demi-cellule rectangulaire monocristalline type N TOPCon			
20%	Pmax (STC) = 600 W					Disposition des cellules	120 (6 x 20)			
30%	Pmax (STC) = 650 W					Epaisseur du verre avant durci avec traitement anti-reflet	2 mm			
CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES					Epaisseur du verre arrière durci					
Coefficient de température Isc	+ 0.048 % / °C					Classe de protection	2 mm			
Coefficient de température Voc	- 0.25 % / °C					Type protection boite de jonction	IP68			
Coefficient de température Pmax	- 0.29 % / °C					Câbles	4 mm ² 1500mm			
CONDITIONNEMENT					Types de connecteurs					
Dimensions module (mm)	1950 x 1134 x 30					Classe de résistance au feu	MC4-EVO 2A			
Poids	26.8 kg					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-500BVFTBN				
	Version					01/2025				
					 www.bourgeoisglobal.fr Z.I. Thibaud - 39 Avenue J-F Champollion 31100 TOULOUSE					

BOURGEOIS
GLOBAL

