

PREMIUM

# BISOL Bifacial

Module PV Bifacial avec tedlar translucide / BBO 500 Wp (+ Gain de la bifacialité)



Conçu et fabriqué en UE



Hautes puissances



Optimisation des pertes



Pré tri des modules pour un investissement plus rentable



Excellente performance sous faibles irradiations



Diffusion de la lumière naturelle



Disponible avec ou sans cadre

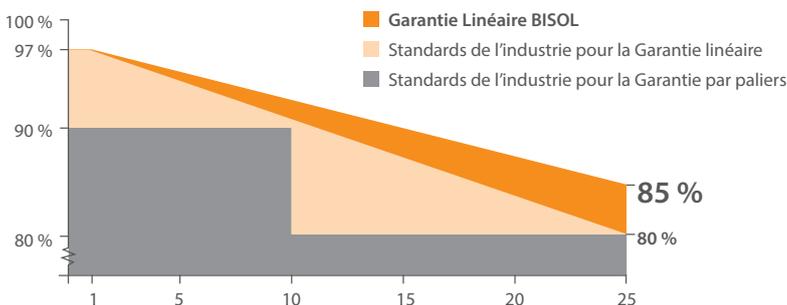


Fond arrière transparent



Module bifacial

## Garanties :



**Garantie Linéaire**  
85 % de puissance de sortie après 25 ans



**Garantie sur les produits**  
15 ans

## En respect avec :



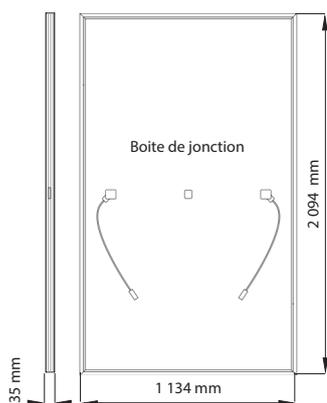
Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

## Caractéristiques électriques sous @ STC (AM 1,5, 1 000 W/m<sup>2</sup>, 25°C) :

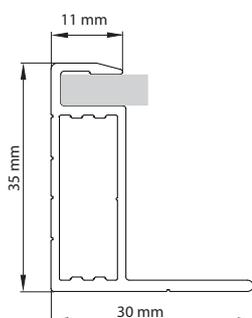
Référence module	BBO	500				
Nr de cellules		132				
Configuration		6 x 11 + 6 x 11				
Zone de transparence	m <sup>2</sup>	0,09				
	%	3,6				
		Face avant	Gain de la bifacialité			
Source de lumière	%	100	10	20	30	40
Puissance nominale	$P_{MPP}$ [W]	500	550	600	650	700
Courant de court-circuit	$I_{SC}$ [A]	13,85	15,17	16,49	17,80	19,12
Tension en circuit ouvert	$V_{OC}$ [V]	45,5	45,7	45,9	46,0	46,2
Courant au point de puissance maximale	$I_{MPP}$ [A]	13,16	14,41	15,66	16,91	18,16
Tension au point de puissance maximale	$V_{MPP}$ [V]	38,0	38,2	38,4	38,5	38,6
Tolérance de puissance en sortie		±3 %				
Courant inverse maximum		20 A				
Voltage maximum du réseau		1 500 V				
Classe de protection		Classe II				

Classes de puissances de sortie d'énergie complémentaires disponibles sur demande. | Rendement sous irradiation à 200 W/m<sup>2</sup> représente 99,3 % ou plus des résultats délivrés sous conditions STC. | Les tolérances pour  $V_{OC}$  &  $I_{SC}$  et tout autre paramètre électrique sont de ±3 %.

### Dimensions



### Vue en coupe du cadre



### Caractéristiques thermiques :

Coefficient de température du courant	$\alpha$	+ 0,05 %/ °C
Coefficient de température du voltage	$\beta$	- 0,26 %/ °C
Coefficient de température d'énergie	$\gamma$	- 0,34 %/ °C
NOCT		43 ± 2 °C
Températures d'utilisation		- 40 °C à + 85 °C

### Caractéristiques mécaniques :

Longueur x largeur x épaisseur	2 094 x 1 134 x 35 mm
Poids	26 kg
Cellules solaires	132 ½ cellules mono faciales PERC c-Si / 182 mm x 91 mm
Boîte de jonction / Connecteurs / IP	3 diodes by-pass / Compatible MC4 / IP 68
Longueur des câbles	Par défaut : 1 200 mm Sur demande (pour installation en portait) : 300 mm
Cadre	Aluminium anodisé avec trous drainants et coins ancrés solidement
Verre	Verre 3,2 mm avec traitement anti-reflet / grande transparence / faible teneur en fer
Charge d'essai certifiée (neige / vent)	5 400 Pa / 2 400 Pa
Résistance à l'impact	Grêlon / Ø 25 mm / 83 km/h

Tolérance des valeurs ± 5 %. Toutes les caractéristiques produits non spécifiées demeurent à la discrétion de BISOL Production.

### Information packaging :

Modules par palette	Dimension du packaging : longueur, largeur, hauteur	Gerbable	Poids du packaging	Nombre total de palettes / camion
30	212 x 116 x 127 cm	3 palettes	807 kg	24