

PREMIUM

BISOL® Bifacial Transparent

Module PV Bifacial avec tedlar translucide / BBO 500-520 Wp (+ Gain de la bifacialité)



POWR
GROUP®



Programme TVA 5.5% | Certification RG4



Fabriqué en Europe



30 ans de
garantie UE



Résistant à la
grêle et au feu



Certifié sans
compromis



7.000 Pa
charge de neige



Sans PID
et LETID



Efficacité maximale

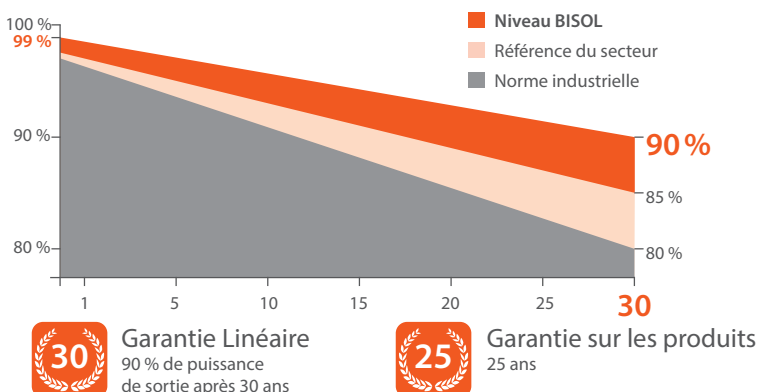


Technologie
de tri des modules



Module
léger

Garantie:



En respect avec :



Certificats disponibles sur demande. Des frais supplémentaires peuvent s'appliquer.
*Conforme à la norme PPE2_v2 pour les Residential et S21 roof.

Caractéristiques électriques sous @ STC (AM 1,5, 1 000 W/m², 25 °C):

Référence module	BBO	500	510	520
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	500	510	520
Courant de court-circuit	I_{SC} [A]	16,0	16,1	16,2
Tension en circuit ouvert	V_{OC} [V]	39,6	40,0	40,6
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	15,0	15,2	15,4
Tension au point de puissance maximale	V_{MPP}	33,3	33,6	33,8
Rendement module	η_M [%]	22,3	22,8	23,2
Rendement cellule	η_C [%]	24,2	24,7	25,2
Tolérance de puissance en sortie		±3 %		
Voltage maximum du réseau		1 500 V		
Courant inverse maximum		30 A		
Classe de protection		Classe II		
Bifacialité		72 % ± 5 %		

Classes de puissances de sortie d'énergie complémentaires disponibles sur demande. | Rendement sous irradiation à 200 W/m² 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 %.

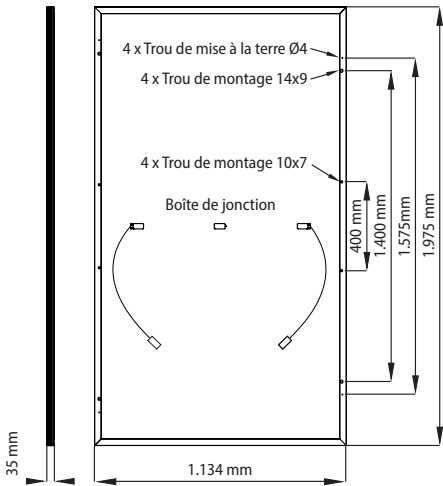
Caractéristiques électriques sous @ NOCT (AM 1,5, 800 W/m², 42 °C, vent: 1 m/s):

Référence module	BBO	500	510	520
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	384	391	399
Courant de court-circuit	I_{SC} [A]	12,9	13,0	13,1
Tension en circuit ouvert	V_{OC} [V]	37,9	38,3	38,9
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	12,1	12,3	12,4
Tension au point de puissance maximale	V_{MPP}	31,7	31,9	32,1
Rendement module	η_M [%]	22,3	22,8	23,2
Rendement cellule	η_C [%]	24,2	24,7	25,2
Tolérance de puissance en sortie		±3 %		
Voltage maximum du réseau		1 500 V		
Courant inverse maximum		30 A		

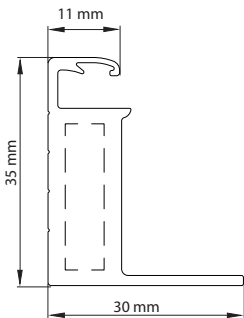
Caractéristiques électriques sous @ BSTC (1 000 W/m² devant, 135 W/m² derrière, AM 1,5, 25 °C):

Référence module	BBO	500	510	520
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	567,5	578,9	590,2
Courant de court-circuit	I_{SC} [A]	18,0	18,3	18,7
Tension en circuit ouvert	V_{OC} [V]	39,6	40,0	40,6
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	17,0	17,3	17,5
Tension au point de puissance maximale	V_{MPP}	33,3	33,6	33,8
Rendement module	η_M [%]	22,3	22,8	23,2
Rendement cellule	η_C [%]	24,2	24,7	25,2
Tolérance de puissance en sortie		±3 %		
Courant inverse maximum		1 500 V		
Voltage maximum du réseau		30 A		
Classe de protection		Classe II		
Bifacialité		72 % ± 5 %		

Dimensions



Vue en coupe du cadre



Caractéristiques thermiques:

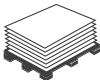
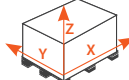
Coefficient de température du courant	α	+ 0,05 %/°C
Coefficient de température du voltage	β	- 0,25 %/°C
Coefficient de température d'énergie	γ	- 0,29 %/°C
NOCT		42 °C (±3 °C)
Températures d'utilisation		- 40 °C à + 85 °C

Caractéristiques mécaniques :

Longueur x largeur x épaisseur	1 975 x 1 134 x 35 mm
Poids	23,5 kg
Cellules solaires	108 cellules faciales c-Si / 182,25 x 105 mm
Boîte de jonction / Connecteurs / IP	MC4 EVO2 / IP 68
Longueur des câbles	Par défaut : 1 200 mm
Cadre	Aluminium Noir / Aluminium anodisé avec trous de montage et de drainage / coins rigides ancrés.
Verre	Verre 3,2 mm avec traitement anti-reflet / grande transparence / faible teneur en fer
Charge d'essai certifiée (neige / vent)	7 000 Pa / 2 400 Pa
Résistance à l'impact	Grêlon / Ø 40 mm / 99,1 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	200 x 116 x 128 cm	3 palettes	732 kg	26

