

# Gamme BISOL Project

Modules PV Monocristallins / BMO 300-315 Wc



Conçu et fabriqué en UE



Tolérances de puissance de sortie strictement positives



Sans PID



Tous les certificats appropriés



Pré tri des modules pour un investissement plus rentable



Dégradation extrêmement faible



Rendement module jusqu'à 19,3 %

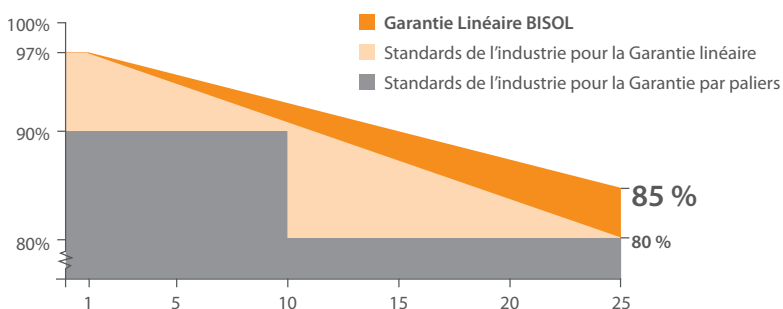


Jusqu'à 13 % de performance en plus en conditions réelles



Excellente performance sous faibles irradiations

## Garanties:



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



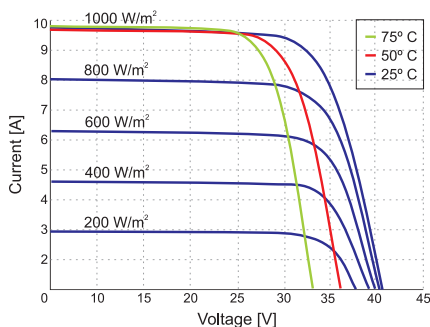
**Garantie sur les produits**  
15 ans

## En respect avec :

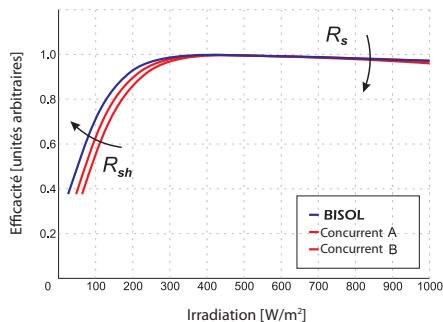


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

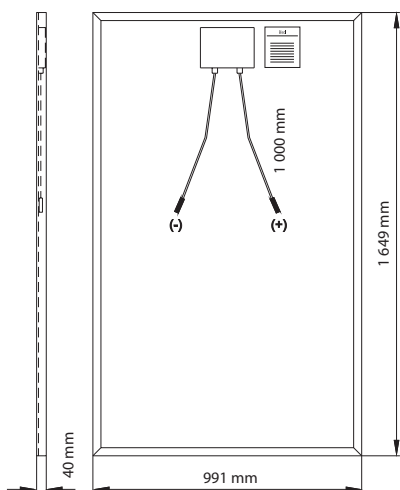
### Courbe I-V sous diverses irradiations et diverses températures de la cellule



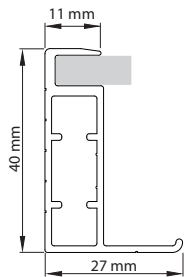
### Efficacité effective



### Dimensions



### Vue en coupe du cadre



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

Référence module	BMO	300	305	310	315
Puissance nominale	$P_{MPP}$ [W]	300	305	310	315
Courant de court-circuit	$I_{CC}$ [A]	9,50	9,60	9,65	9,80
Tension en circuit ouvert	$U_{CO}$ [V]	41,8	42,0	42,3	42,5
Courant au point de puissance maximale	$I_{MPP}$ [A]	8,75	8,85	8,90	9,05
Tension au point de puissance maximale	$U_{MPP}$ [V]	34,3	34,5	34,8	34,8
Rendement cellule	$\eta_c$ [%]	20,5	20,8	21,1	21,5
Rendement module	$\eta_M$ [%]	18,4	18,7	19,0	19,3
Tolérance de puissance en sortie		0/+ 5 W			
Courant inverse maximum		18 A			
Voltage maximum du réseau		1 000 V (Classe d'application A)			

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. | Tolérance de mesure de puissance :  $\pm 3$  %.

### Caractéristiques électriques sous NOCT (AM 1,5, 800W/m², 20 °C, vent 1m/s; température de la cellule 44 °C):

Référence module	BMO	300	305	310	315
Puissance nominale	$P_{MPP}$ [W]	222	226	230	233
Courant de court-circuit	$I_{CC}$ [A]	7,67	7,75	7,79	7,91
Tension en circuit ouvert	$U_{CO}$ [V]	38,5	38,6	38,9	39,1
Courant au point de puissance maximale	$I_{MPP}$ [A]	7,05	7,13	7,17	7,29
Tension au point de puissance maximale	$U_{MPP}$ [V]	31,5	31,7	32,0	32,0

Tolérance de mesure de puissance :  $\pm 3$  %.

### Caractéristiques thermiques:

Coefficient de température du courant	$\alpha$	+ 0,046 %/K
Coefficient de température du voltage	$\beta$	- 0,30 %/K
Coefficient de température d'énergie	$\gamma$	- 0,39 %/K
NOCT		44 °C
Températures d'utilisation		de - 40 °C à + 85°C

### Caractéristiques mécaniques:

Longueur x largeur x épaisseur	1 649 mm x 991 mm x 40 mm
Poids	18,5 kg
Cellules solaires	60 cellules monocristallines en série / 156 mm x 156 mm (6+)
Boîte de jonction / Connecteurs	Trois diodes by-pass / Compatible MC4 / IP67
Cadre	Aluminium anodisé avec trous drainants et coins ancrés solidement
Verre	Verre de 4 mm d'épaisseur / Albarino P / luminance (cd/m² = 3x10³)
Conditionnement	27 modules par palette / gerbable 3 fois
Charge nominale certifiée (neige / vent)	5 400 Pa / 2 400 Pa
Résistance à l'impact	Grêlon / Ø 25 mm / 83 km/h

Les modules BISOL Project présentent les mêmes caractéristiques mécaniques et électriques que les modules BISOL Premium. En raison de la présence possible de défauts visuels ils sont adaptés aux projets à grande échelle ou aux projets pour lesquels le prix est une priorité.

Tolérance des valeurs  $\pm 5$  %. Toutes les caractéristiques produits non spécifiées demeurent à la discrétion de BISOL.

Distributeur:

www.bisol.fr



Solar company!

Les termes et conditions générales s'appliquent additionnellement à ce document. Merci de vous référer aux « Certificat et Limites » et aux « Conditions générales de ventes ».  
BISOL® Group d.o.o. Février 2020. Tous droits réservés. Toutes les informations présentées dans ce document peuvent être soumises à des changements sans préavis et pour servir dans un but strictement informatif. ©