

# Gamme BISOL Premium

Modules PV monocristallins full square / BMO 320-325 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 19,9 %

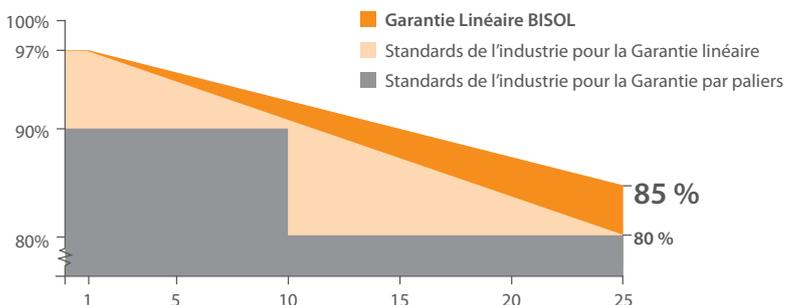


Jusqu'à 13 % de performance en plus en conditions réelles



Excellente performance sous faibles irradiations

## Garanties:



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



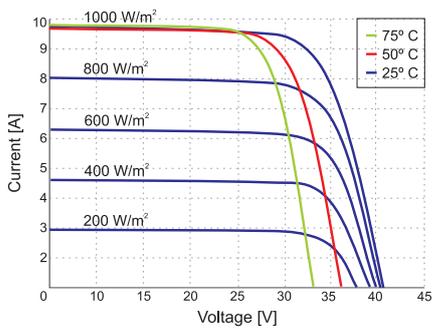
**Garantie sur les produits**  
15 ans

## En respect avec :

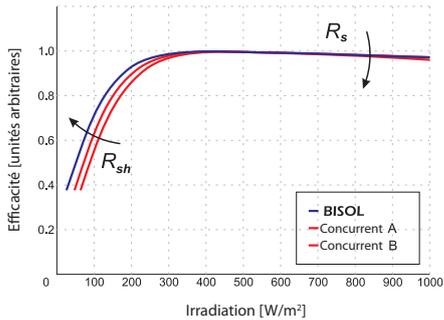


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

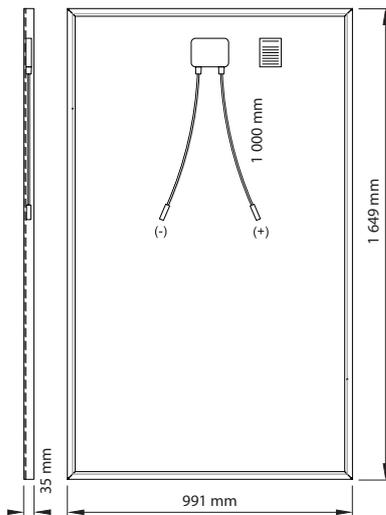
### Courbe I-V sous diverses irradiations et diverses températures de la cellule



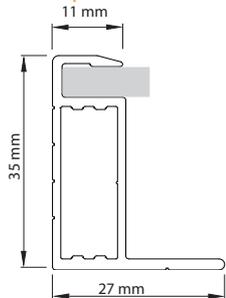
### Efficacité effective



### Dimensions



### Vue en coupe du cadre



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

Référence module	BMO	320	325
Puissance nominale	$P_{MPP}$ [W]	320	325
Courant de court-circuit	$I_{CC}$ [A]	9,70	9,80
Tension en circuit ouvert	$U_{CO}$ [V]	42,6	42,8
Courant au point de puissance maximale	$I_{MPP}$ [A]	9,15	9,25
Tension au point de puissance maximale	$U_{MPP}$ [V]	35,0	35,1
Rendement cellule	$\eta_C$ [%]	21,2	21,5
Rendement module	$\eta_M$ [%]	19,6	19,9
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	320	325
Puissance nominale	$P_{MPP}$ [W]	237	240
Courant de court-circuit	$I_{CC}$ [A]	7,85	7,93
Tension en circuit ouvert	$U_{CO}$ [V]	38,9	39,0
Courant au point de puissance maximale	$I_{MPP}$ [A]	7,41	7,49
Tension au point de puissance maximale	$U_{MPP}$ [V]	31,9	32,1

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		- 40 °C to +85 °C

### Caractéristiques mécaniques:

Longueur x largeur x épaisseur		1 649 mm x 991 mm x 35 mm
Poids		18,3 kg
Cellules solaires		60 cellules monocristallines en série / 158,75 mm x 158,75 mm
Boîte de jonction / Connecteurs		Trois diodes by-pass / Compatible MC4 / IP67
Cadre		Aluminium anodisé avec trous drainants et coins ancrés solidement
Verre		Verre 3,2 mm avec traitement anti-reflet / trempé / grande transparence / faible teneur en fer
Conditionnement		30 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

Tolérance de puissance de sortie + / - 5 %. Toutes les caractéristiques produits non spécifiées demeurent à la discrétion de BISOL.

Distributeur:

[www.bisol.fr](http://www.bisol.fr)



Solar company!

Les termes et conditions générales s'appliquent additionally à ce document. Merci de vous référer aux « Standard Limited Guarantee » et aux « General Sales Terms & Conditions ».

© BISOL Group d.o.o. Octobre 2019. 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.