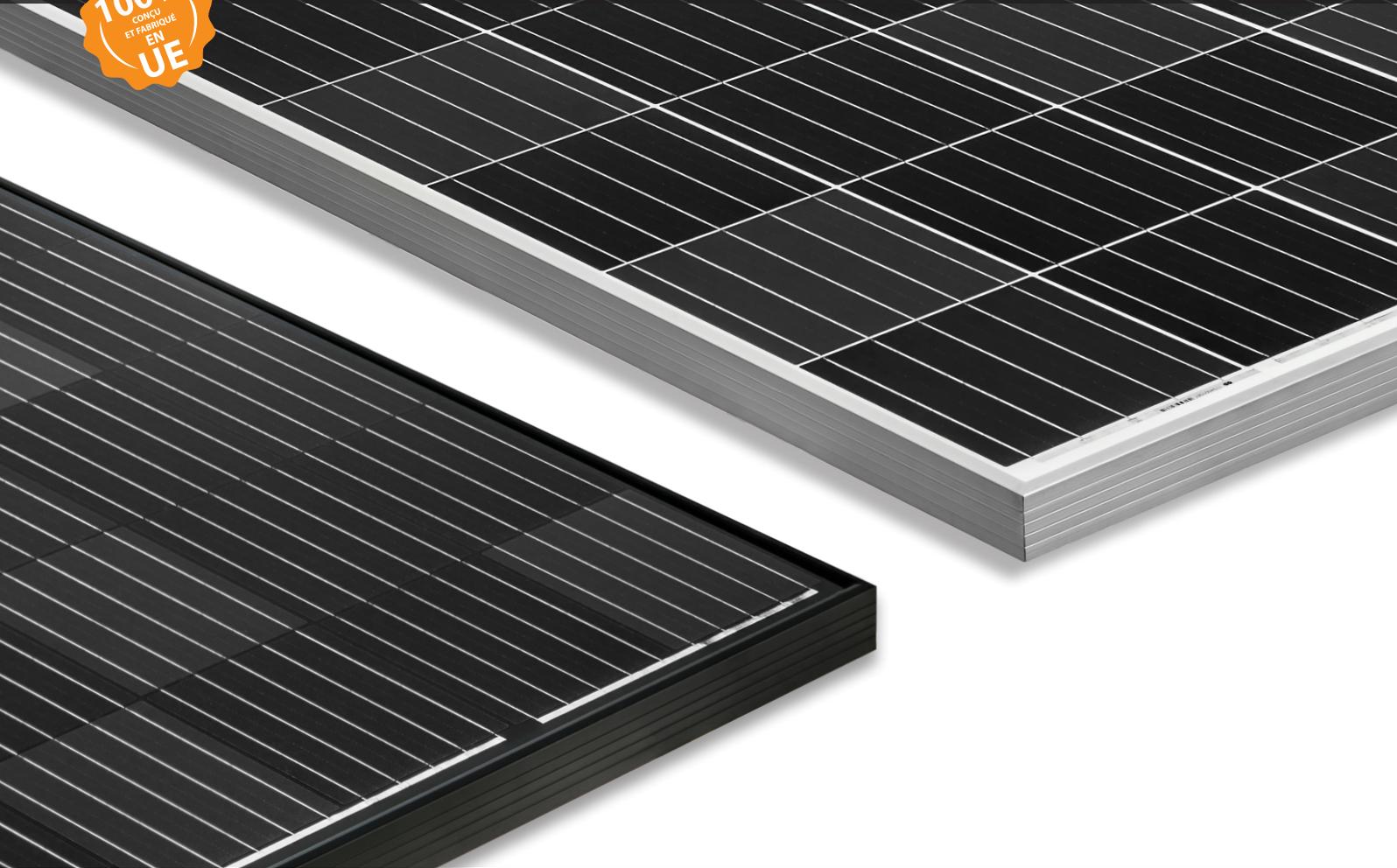


# Gamme BISOL Project

Modules PV monocristallins / BMO 315-330 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 20,2 %

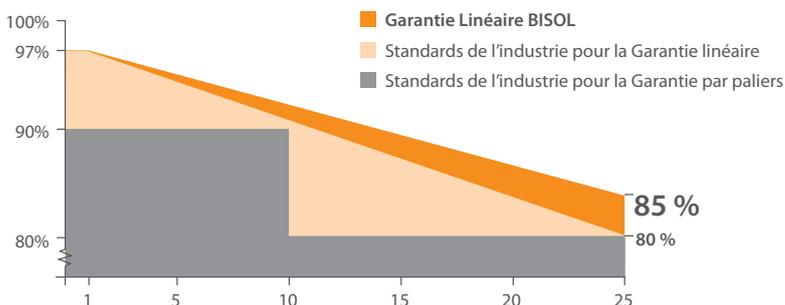


Jusqu'à 13 % de performance en plus en conditions réelles



Excellente performance sous faibles irradiations

## Garanties :



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



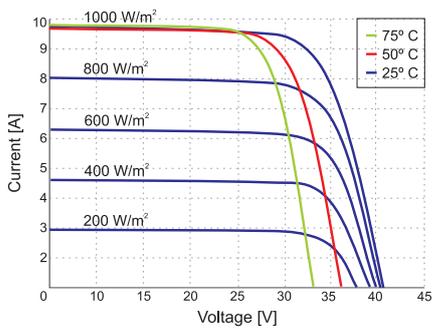
**Garantie sur les produits**  
15 ans

## En respect avec :

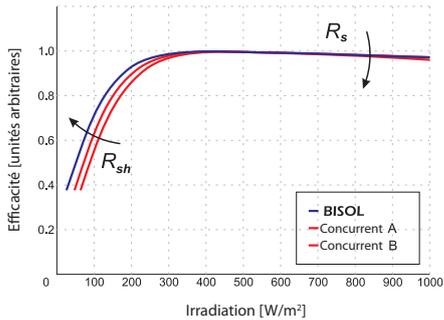


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

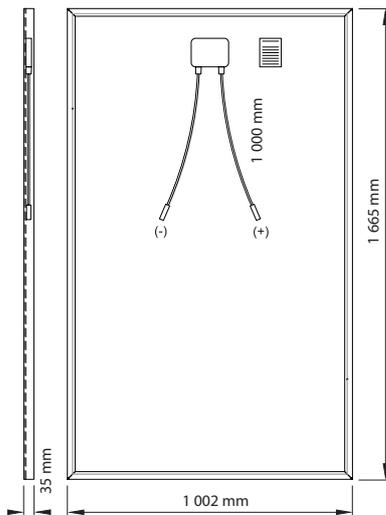
### Courbe I-V sous diverses irradiations et diverses températures de la cellule



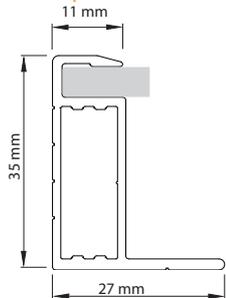
### Efficacité effective



### Dimensions



### Vue en coupe du cadre



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

Référence module	BMO	315	320	325	330
Puissance nominale	$P_{MPP}$ [W]	315	320	325	330
Courant de court-circuit	$I_{CC}$ [A]	9,80	9,80	9,90	9,95
Tension en circuit ouvert	$U_{CO}$ [V]	42,5	42,6	42,7	42,9
Courant au point de puissance maximale	$I_{MPP}$ [A]	9,05	9,15	9,25	9,35
Tension au point de puissance maximale	$U_{MPP}$ [V]	34,8	35,0	35,1	35,3
Rendement cellule	$\eta_C$ [%]	21,5	21,2	21,5	21,8
Rendement module	$\eta_M$ [%]	19,3	19,6	19,9	20,2
Tolérance de puissance en sortie		+ 5/- 0 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 : ± 3 %.

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

Référence module	BMO	315	320	325	330
Puissance nominale	$P_{MPP}$ [W]	234	238	242	245
Courant de court-circuit	$I_{CC}$ [A]	7,93	7,93	8,01	8,05
Tension en circuit ouvert	$U_{CO}$ [V]	40,1	40,2	40,3	40,5
Courant au point de puissance maximale	$I_{MPP}$ [A]	7,32	7,40	7,48	7,57
Tension au point de puissance maximale	$U_{MPP}$ [V]	32,0	32,1	32,3	32,4

Tolérance de mesure de puissance : ± 3 %.

### Caractéristiques thermiques:

Coefficient de température du courant	$\alpha$	+ 0,060 %/K
Coefficient de température du voltage	$\beta$	- 0,30 %/K
Coefficient de température d'énergie	$\gamma$	- 0,37 %/K
NOCT		44 °C
Températures d'utilisation		- 40 °C to +85 °C

### Caractéristiques mécaniques:

Longueur x largeur x épaisseur	1 665 mm x 1 002 mm x 35 mm
Poids	18,7 kg
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

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 + / - 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 additionally à ce document. Merci de vous référer aux « Certificat et Limites de Garantie » et aux « Conditions générales de vente ».

© BISOL Group d.o.o. Juin 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.