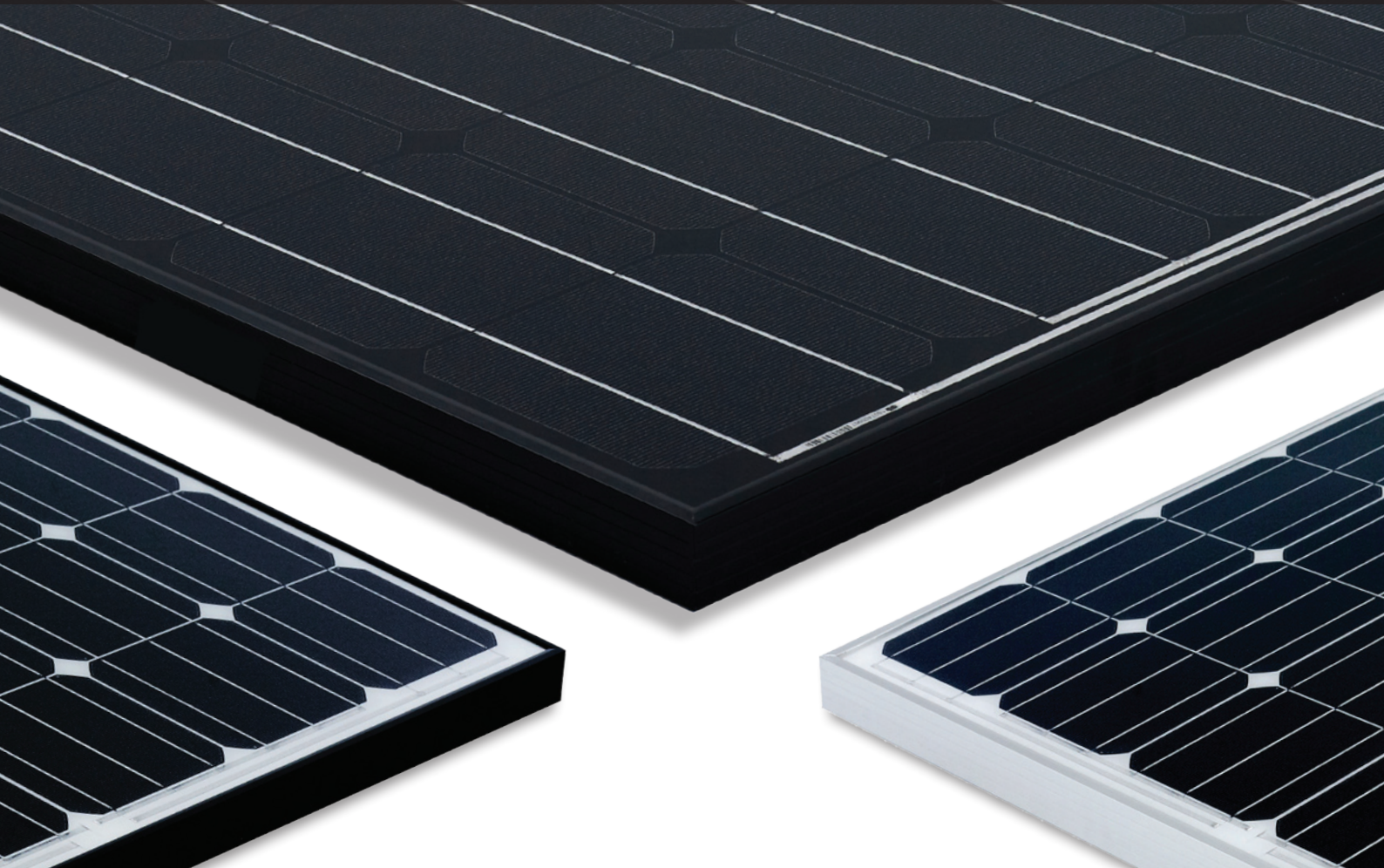


Gamme BISOL Premium

Modules PV Monocristallins / BMO 300 Wc



Fabriqué en Europe



Verre antireflet



Sans PID



Tous les certificats appropriés



Pré tri des modules pour un investissement plus rentable



Dégradation extrêmement faible



Rendement module jusqu'à 18,4 %

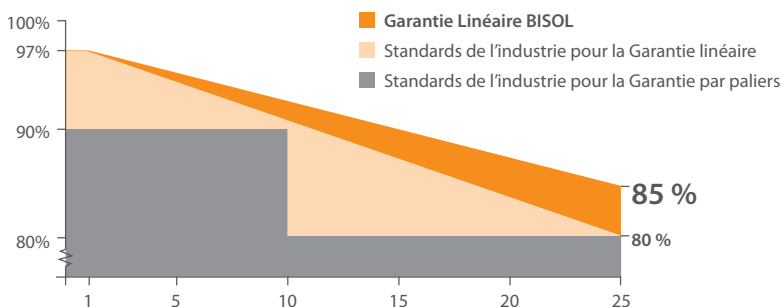


Jusqu'à 13 % de performance en plus en conditions réelles



Excellente performance sous faibles irradiations

Garanties:



Garantie Linéaire
85% de puissance de sortie après 25 ans



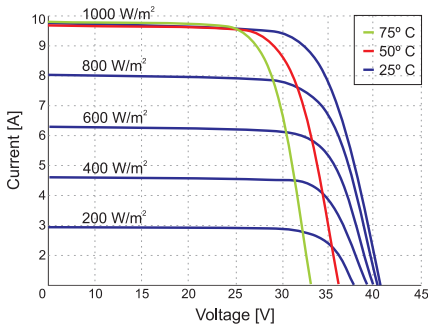
Garantie sur les produits
10 ans

En respect avec :

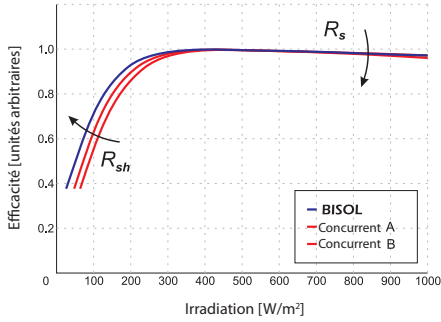


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

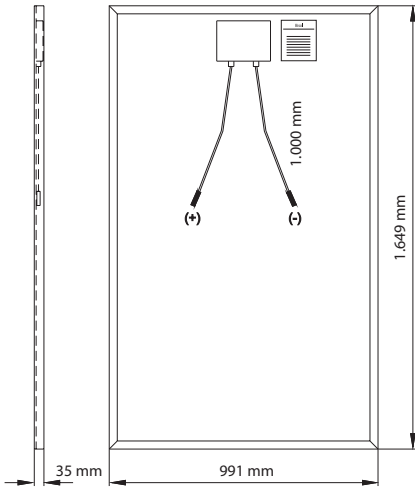
Courbe I-V sous diverses irradiations et diverses températures de la cellule



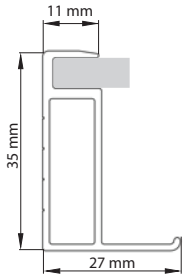
Efficacité effective



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
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	300
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	9,90
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	40,4
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	9,50
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	31,6
Rendement cellule	η_c [%]	20,9
Rendement module	η_M [%]	18,4
Tolérance de puissance en sortie		+/- 3 %
Courant inverse maximum		18 A
Voltage maximum du réseau		1 000 V (Classe d'application A)

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, 800 W/m², 20 °C, vent 1 m/s; température de la cellule 44 °C):

Référence module		BMO-300
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	222
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	8,01
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	36,9
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	7,69
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	28,8

Tolérance de mesure de puissance : +/- 3 %.

Caractéristiques thermiques

Coefficient de température du courant	α	+ 0,046 %/K
Coefficient de température du voltage	β	- 0,30 %/K
Coefficient de température d'énergie	γ	- 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 35 mm
Poids		18,3 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 3,2 mm avec traitement anti-reflet / trempé / grande transparence / faible teneur en fer
Conditionnement		28 modules par palette / gerbable 3 fois
Charge nominale certifiée		5 400 Pa
Résistance à l'impact		Grêlon / Ø 25 mm / 83 km/h

Toutes les tolérances sans spécifications sont à ± 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 « Standard Limited Warranty » et aux « General Terms and Conditions ».

© BISOL Group d.o.o. Septembre 2017. 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.