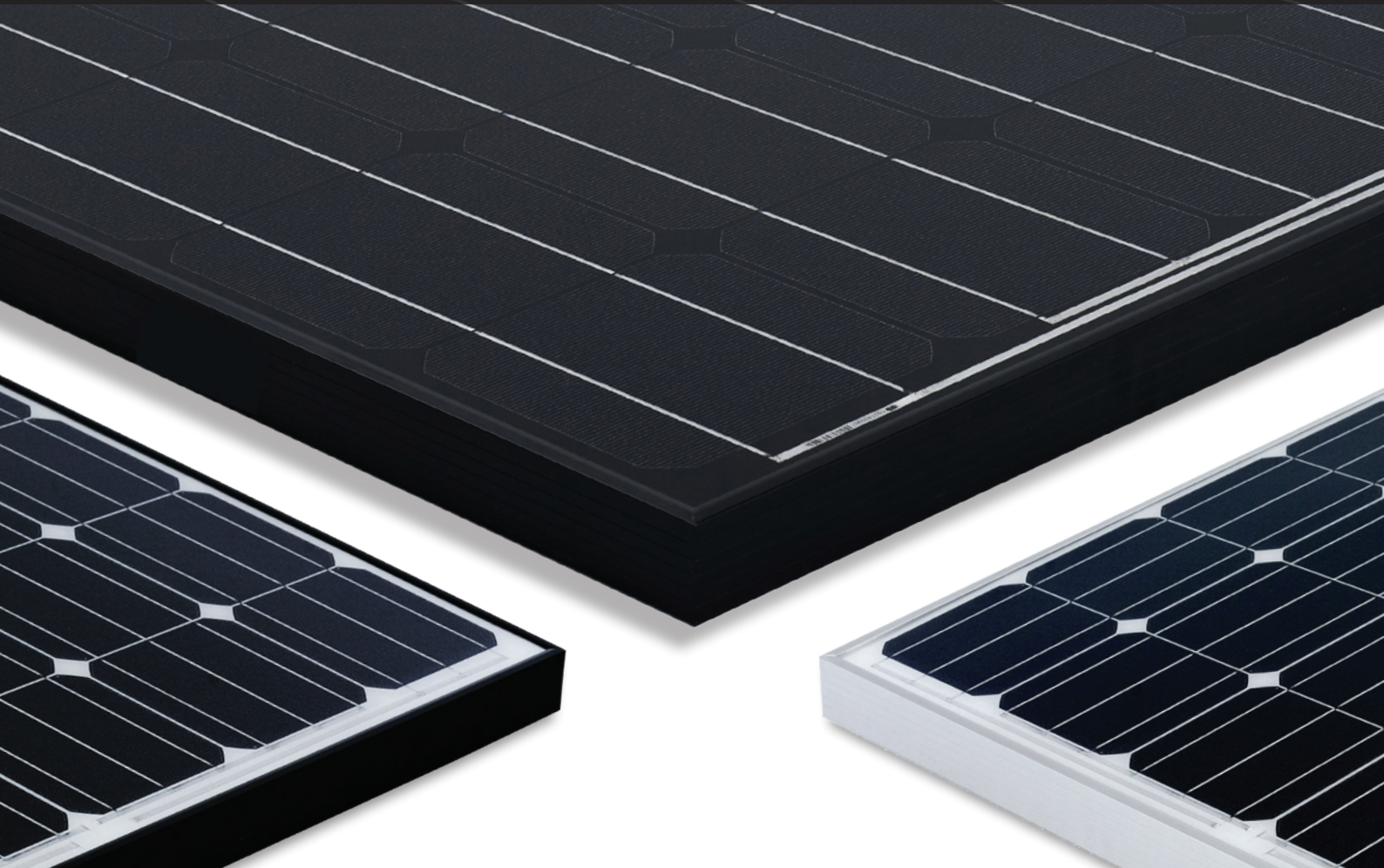


Gamme BISOL Premium

Modules PV Monocristallins / BMO 280-300 Wc



Fabriqué en Europe



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 18,4 %

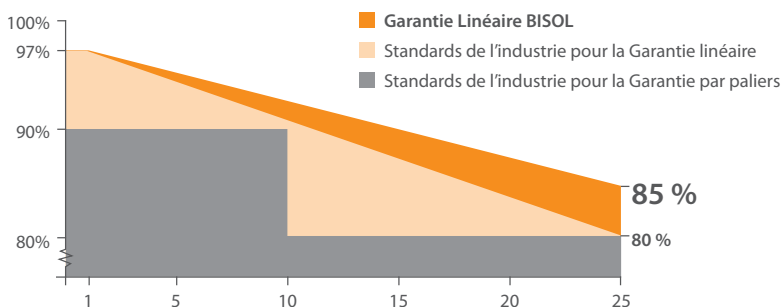


Jusqu'à 13 % de performance en plus en conditions réelles



Excellente performance sous faibles irradiations

Garanties:



Garantie Linéaire
85% de puissance de sortie après 25 ans



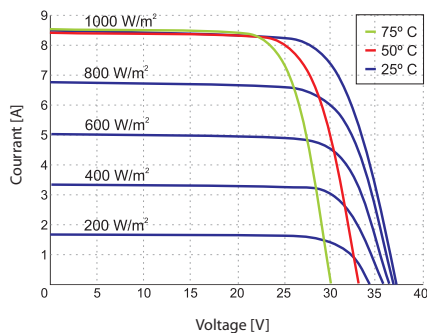
Garantie sur les produits
10 ans

En respect avec :

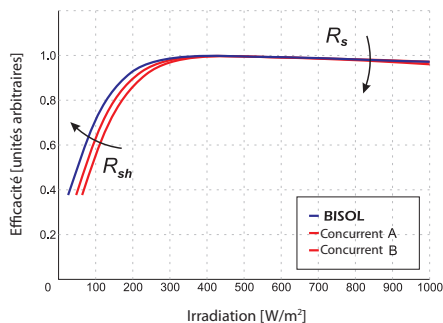


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

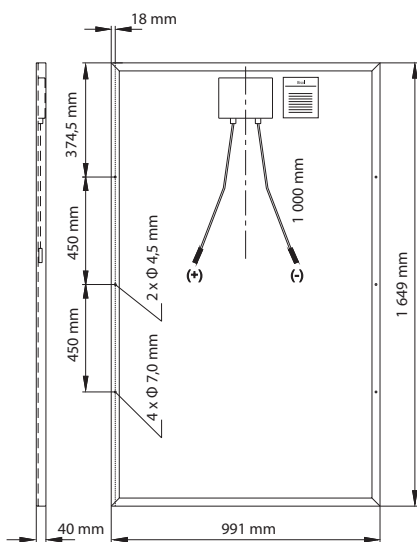
Courbe I-V sous diverses irradiations et diverses températures de la cellule



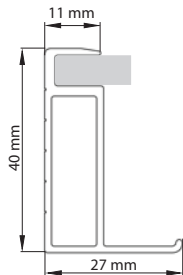
Efficacité effective



Dimensions



Vue en coupe du cadre



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

Référence module		BMO-280	BMO-285	BMO-290	BMO-295	BMO-300
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	280	285	290	295	300
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	9,35	9,50	9,60	9,75	9,90
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	39,9	40,0	40,2	40,3	40,4
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	9,00	9,10	9,20	9,35	9,50
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	31,1	31,3	31,5	31,6	31,6
Rendement cellule	η_C [%]	19,5	19,9	20,2	20,6	20,9
Rendement module	η_M [%]	17,1	17,4	17,7	18,1	18,4
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 : + / - 3 %.

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

Référence module		BMO-280	BMO-285	BMO-290	BMO-295	BMO-300
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	207	211	214	218	222
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	7,57	7,69	7,77	7,89	8,01
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	36,4	36,5	36,7	36,8	36,9
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	7,29	7,37	7,45	7,57	7,69
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	28,4	28,6	28,8	28,8	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 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 3,2 mm avec traitement anti-reflet / trempé / grande transparence / faible teneur en fer
Conditionnement	16 ou 25 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 Production Ltd. Novembre 2016. 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.