

Gamme BISOL Spectrum avec verre coloré

Modules PV monocristallins avec verre coloré rouge / BMO 270 Wc



Conçu et fabriqué en UE



Pré tri des modules pour un investissement plus rentable



Doublement isolé



Sans PID

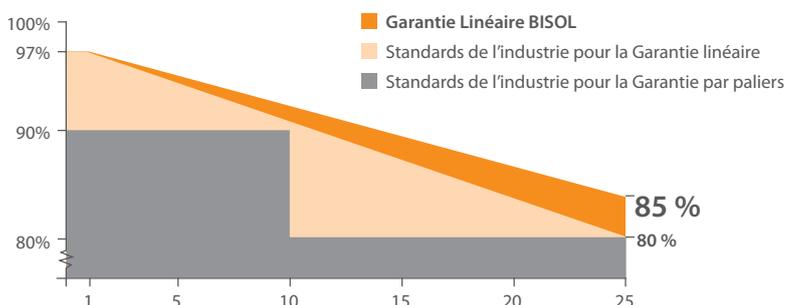


Couleur parfaitement compatible avec celle de votre toit



Excellente performance sous faibles irradiations

Garanties :



Garantie Linéaire
85 % de puissance de sortie après 25 ans



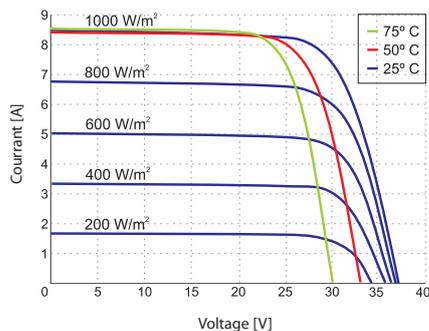
Garantie sur les produits
15 ans

En respect avec :

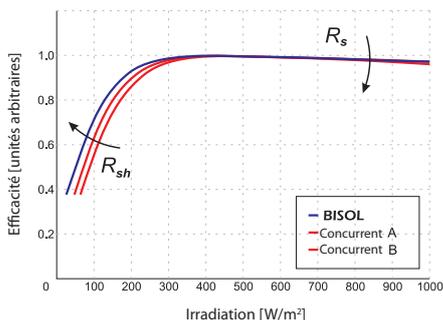


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

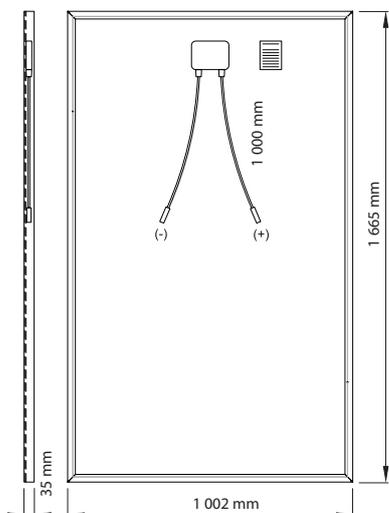
Courbe I-V sous diverses irradiations et diverses températures de la cellule



Efficacité effective



Dimensions du module BMO



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

Référence module	BMO	270
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	270
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	8,10
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	37,6
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	7,60
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	35,5
Rendement cellule	η_C [%]	17,9
Rendement module	η_M [%]	16,5
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, 800W/m², 20 °C, vent 1m/s; température de la cellule 44 °C) :

Référence module	BMO	270
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	200
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	6,54
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	34,60
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	6,12
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	32,7

Tolérance de mesure de puissance : ±3 %.

Caractéristiques thermiques :

Coefficient de température du courant	α	+ 0,060 %/K
Coefficient de température du voltage	β	- 0,30 %/K
Coefficient de température d'énergie	γ	- 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
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
Couleur du cadre	Cadre rouge, RAL 7017
Couleur du fond arrière	Noir (fond arrière)
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 des valeurs + / - 5 %. Toutes les caractéristiques produits non spécifiées demeurent à la discrétion de BISOL.



Distributeur :

www.bisol.fr