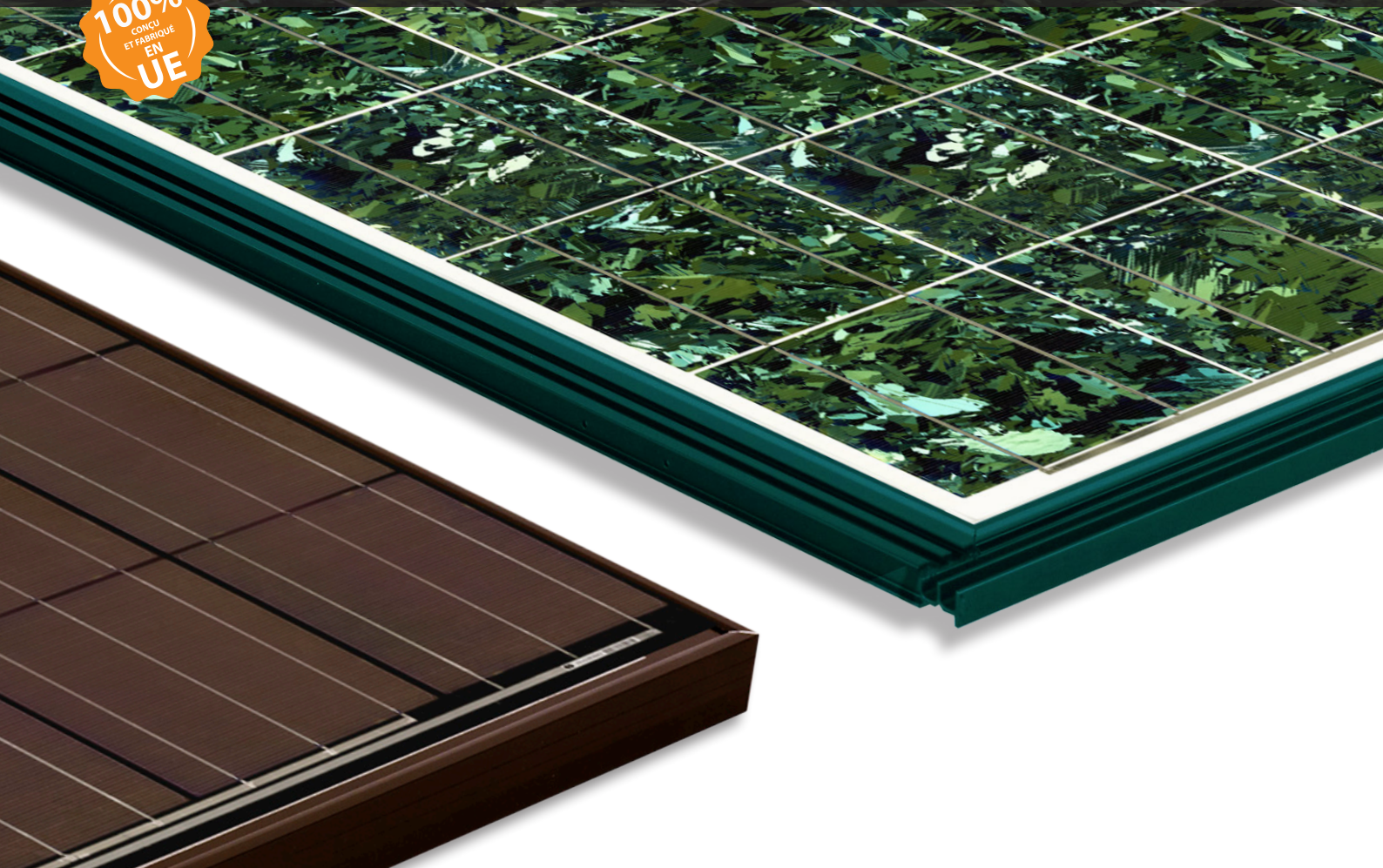


Gamme BISOL Spectrum

Modules PV Poly & Monocristallins colorés / 255, 290 Wc



Conçu et fabriqué en UE



Doublement isolé



Surimposition ou intégration au bâti



Sans PID



Pré tri des modules pour un investissement plus rentable



Dégradation extrêmement faible



Couleur parfaitement compatible avec celle de votre toit

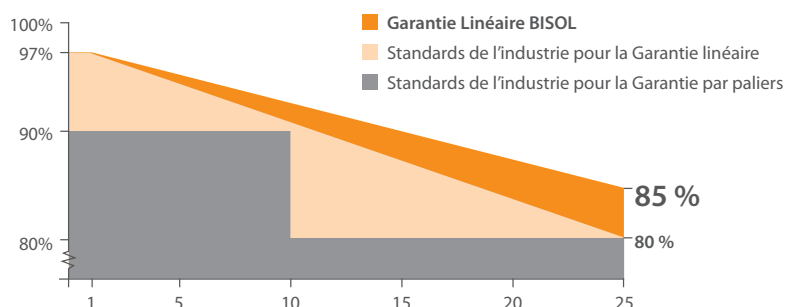


Disponible en plusieurs couleurs



Excellente performance sous faibles irradiances

Garanties:



Garantie Linéaire
85 % de puissance de sortie après 25 ans



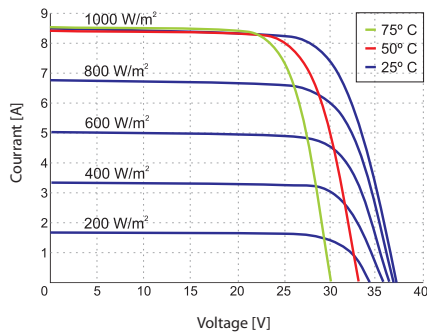
Garantie sur les produits
15 ans

En respect avec :

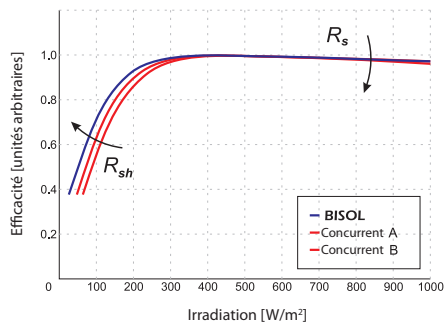


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

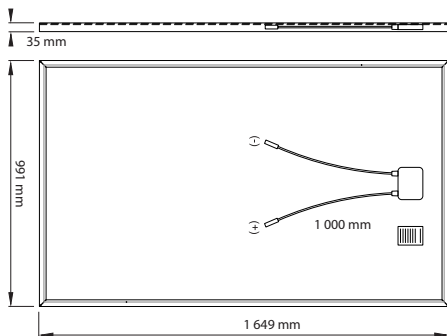
Courbe I-V sous diverses irradiances et diverses températures de la cellule



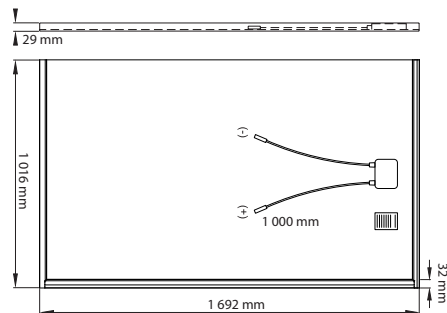
Efficacité effective



Dimensions du module BMU



Dimensions du module BSU (Solrif®)



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

Référence module		BMU / BSU 255	BMO / BSO 290*
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	255	290
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	8,85	9,60
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	38,5	40,2
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	8,45	9,20
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	30,2	31,5
Rendement cellule	η_C [%]	17,5	19,8
Rendement module	η_M [%]	15,6	17,7
Tolérance de puissance en sortie		0+5 W (Rustic Red) / ± 3 % (autres couleurs)	
Courant inverse maximum		18 A	
Voltage maximum du réseau		1 000 V (Classe d'application A)	

Les classes de puissances varient selon les couleurs. | Rendement sous irradiation à 200 W/m² représente 99,3 % ou plus des résultats délivrés sous conditions STC. | Tolérance de mesure de puissance : ± 3 %. | *Disponible uniquement en BISOL Spectrum Rustic Red.

Toutes les classes de puissance sont soumises à disponibilité.

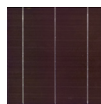
Caractéristiques thermiques :

Référence module		BMU / BSU	BMO / BSO
Coefficient de température du courant	α	+ 0,049 %/K	+ 0,046 %/K
Coefficient de température du voltage	β	- 0,31 %/K	- 0,30 %/K
Coefficient de température d'énergie	γ	- 0,40 %/K	- 0,39 %/K
NOCT		44 °C	
Températures d'utilisation		de - 40 °C à + 85 °C	

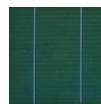
Caractéristiques mécaniques :

Longueur x largeur x épaisseur	BMU / BMO : 1 649 mm x 991 mm x 35 mm / BSU / BSO (Solrif®) : 1 692 mm x 1 016 mm x 29 mm
Poids	BMU / BMO : 18,3 kg / BSU / BSO (Solrif®) : 18,4 kg
Cellules solaires	60 cellules poly / monocristallines en série / 156 mm x 156 mm (6+)
Teinte de la cellule	Teinte uniforme ou multi-teinte (Marble)
Boîte de jonction / Connecteurs	Trois diodes by-pass / Compatible MC4 / IP67
Cadre	Cadre standard (aluminium anodisé avec trous drainants et coins ancrés solidement) ou cadre BIPV (Solrif®)
Couleur du cadre	N'importe quelle couleur RAL, noir ou blanc
Couleur du fond arrière	Noir, blanc ou transparent
Verre	Verre 3,2 mm avec traitement anti-reflet / trempé / grande transparence / faible teneur en fer
Conditionnement	BMU / BMO : 30 modules par palette / gerbable 3 fois BSU / BSO (Solrif®) : 24 modules par palette / gerbable 2 fois
Charge nominale certifiée (neige / vent)	BMU / BMO : 5 400 Pa / 2 400 Pa BSU / BSO (Solrif®) : 2 400 Pa / 2 400 Pa
Résistance à l'impact	Grêlon / Φ 25 mm / 83 km/h

Couleurs disponibles :



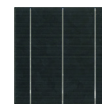
Rustic Red



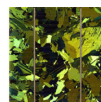
Pine Green



Charming Purple



Charcoal Grey



Marble Gold



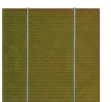
Marble Green



Marble Pink



Marble Grey



Olive Green

Les couleurs sont susceptibles d'être différentes de celles présentées dans ce document. Des divergences de couleurs au niveau des cellules solaires dans un module peuvent apparaître dues à la nature du produit.

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 « Certificat et Limites » et aux « Conditions générales de ventes ».

© BISOL Group d.o.o. Janvier 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.