

Gamme BISOL BIPV

Modules PV Monocristallins intégrés au bâti / BSO 315-330 Wc



Conçu et fabriqué en UE



Remplace les tuiles conventionnelles de votre toiture



Sans PID



Tous les certificats appropriés



Pré tri des modules pour un investissement plus rentable



Dégradation extrêmement faible



Rendement module jusqu'à 19,8 %

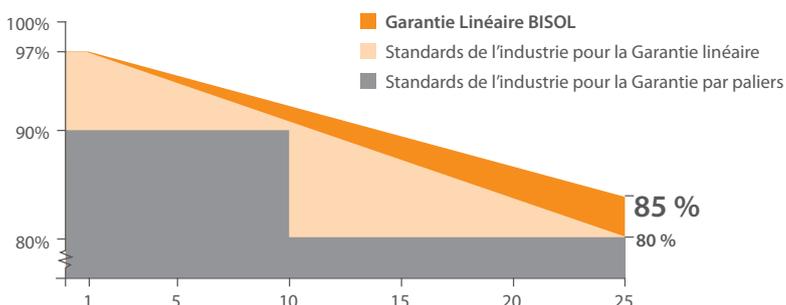


Jusqu'à 13 % de performance en plus en conditions réelles



Excellente performance sous faibles irradiations

Garanties:



Garantie Linéaire
85% de puissance de sortie après 25 ans



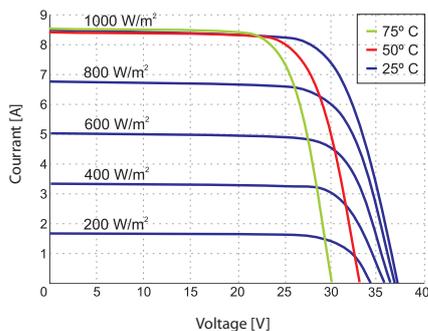
Garantie sur les produits
15 ans

En respect avec :

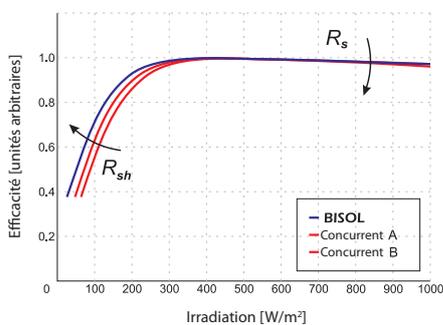


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

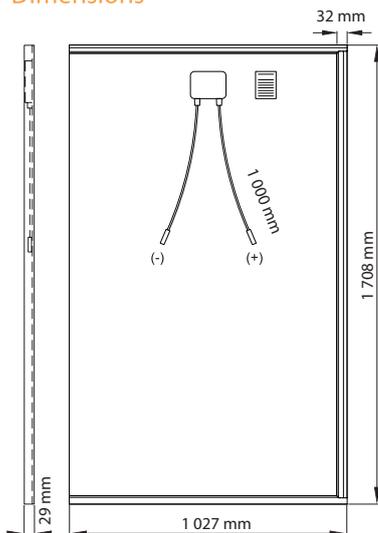
Courbe I-V sous diverses irradiances et diverses températures de la cellule



Efficacité effective



Dimensions



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

Référence module	BSO	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	η_C [%]	21,5	21,2	21,5	21,8
Rendement module	η_M [%]	18,9	19,2	19,5	19,8
Tolérance de puissance en sortie		±3 %			
Courant inverse maximum		18 A			
Voltage maximum du réseau		1.000 V (Anwendungsklasse 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 1 m/s; température de la cellule 44 °C):

Référence module	BSO	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	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		de - 40°C à + 85°C

Caractéristiques mécaniques:

Longueur x largeur x épaisseur	1 708 mm x 1 027 mm x 29 mm
Poids	18,8 kg
Boîte de jonction / Connecteurs	Trois diodes by-pass / Compatible MC4 / IP67
Cadre	Solrif®
Verre	Verre 3,2 mm avec traitement anti-reflet / trempé / grande transparence / faible teneur en fer
Conditionnement	24 modules par palette / gerbable 2 fois
Charge nominale certifiée (neige / vent)	2 400 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



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. Juillet 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.