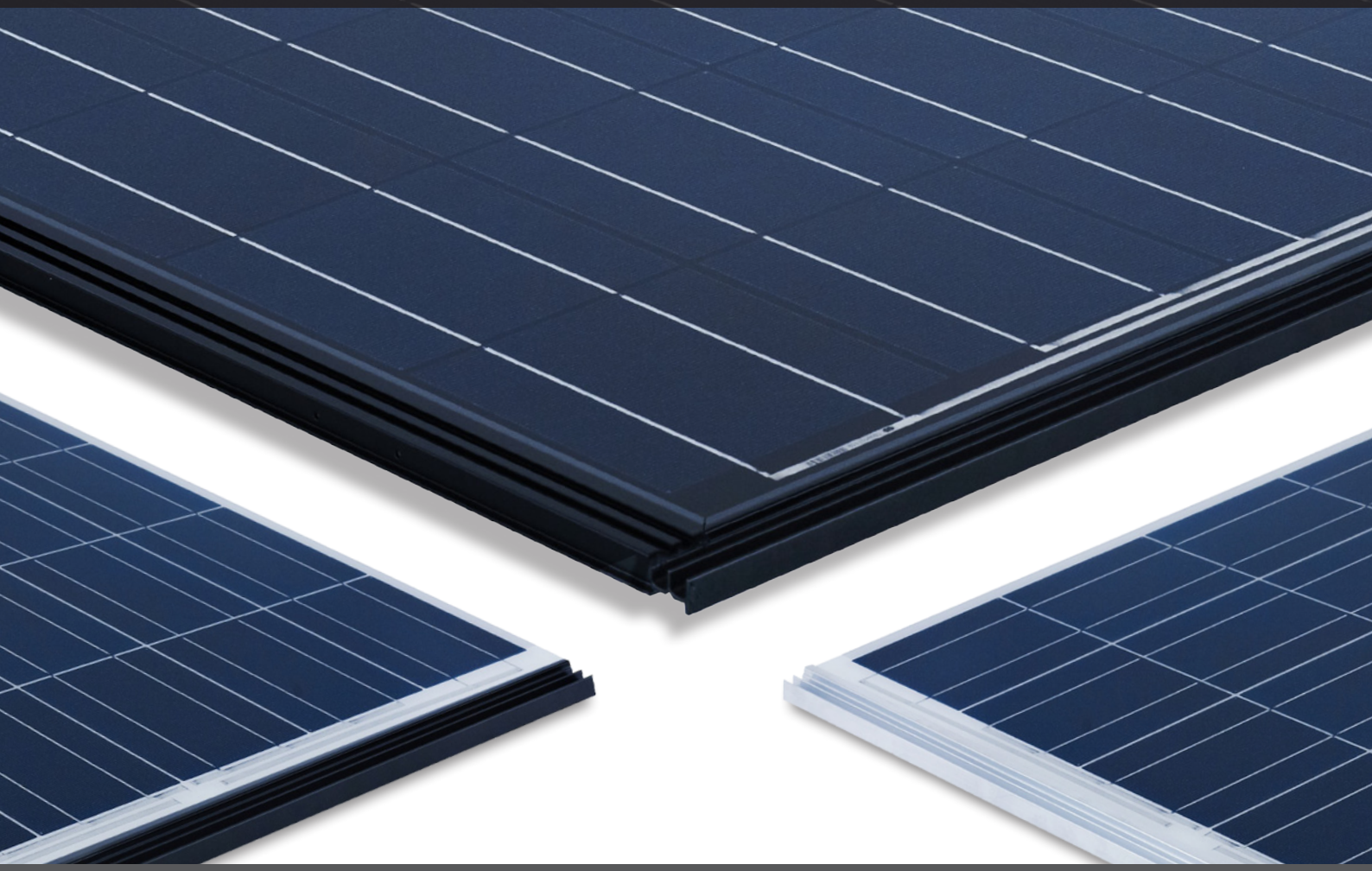
Gamme BISOL BIPV

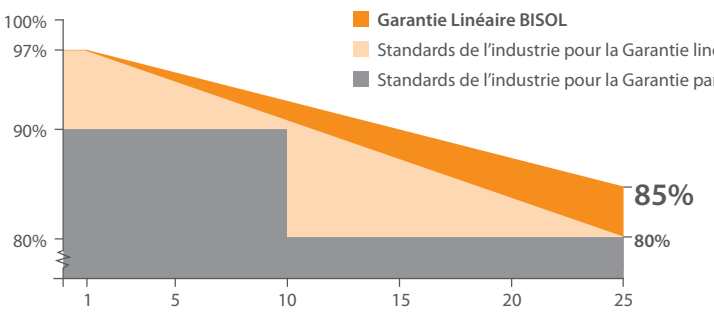
Modules PV Polycristallins intégrés au bâti / BSU 250-270 Wc

BISOL
Solar company!



- Fabriqué en Europe
- +5W — Tolérances de puissance de sortie strictement positives
- PID — Sans PID
- Remplace les tuiles conventionnelles de votre toiture
- Tri des modules pour un investissement plus rentable
- 20 yr — Très faible dégradation
- 16.5% — Rendement module jusqu'à 16,5 %
- +13% — 13% de performance en plus dans la réalité / estimations
- Excellente performance sous faibles irradiations

Garanties:



25 Garantie Linéaire
85% de puissance de sortie après 25 ans

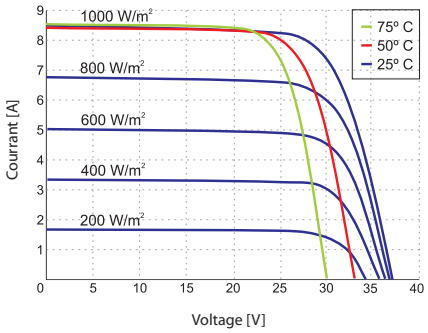
10 Garantie sur les produits
10 ans

Certificats:

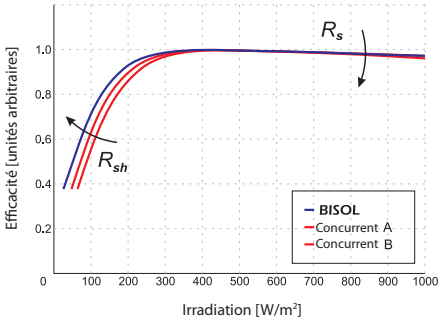
ÖVE · PV CYCLE · European Recycling Platform · MCS
CERTIFIED IEC 61730 Ed.1 · CERTIFIED IEC 61215 Ed.2 · CE · AIT Austrian Institute of Technology
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 BUREAU VERITAS Certification
ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale

Résistance au feu – Classe 1 (UNI9177)

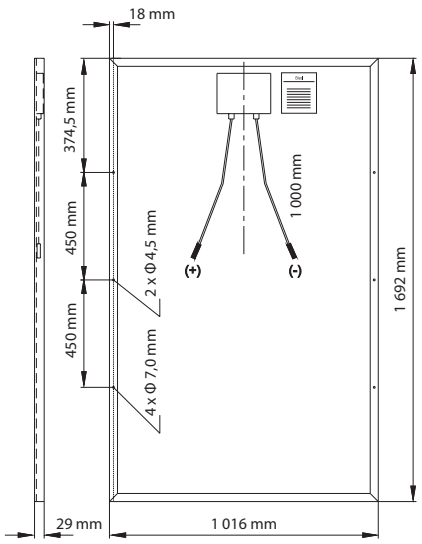
Courbe *I-V* sous diverses irradiations et diverses températures de la cellule



Efficacité effective



Dimensions



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

Référence module		BSU-250	BSU-255	BSU-260	BSU-265	BSU-270
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	250	255	260	265	270
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	8,75	8,85	8,90	9,00	9,10
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	38,4	38,7	39,0	39,3	39,6
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	8,25	8,35	8,40	8,50	8,60
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	30,3	30,5	30,9	31,2	31,4
Rendement cellule	η_C [%]	17,1	17,5	17,8	18,1	18,5
Rendement module	η_M [%]	15,3	15,6	15,9	16,2	16,5
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.
Dans les conditions STC à faibles irradiations (200 W/m²), la puissance délivrée est de 95,7 % de celle aux conditions STC à 1 000 W/m².

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

Référence module		BSU-250	BSU-255	BSU-260	BSU-265	BSU-270
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	185	189	192	196	200
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	7,08	7,15	7,20	7,28	7,36
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	35,1	35,3	35,6	35,9	36,1
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	6,68	6,76	6,81	6,88	6,96
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	27,7	27,9	28,2	28,5	28,7

Caractéristiques thermiques

Coefficient de température du courant	α	+ 4,9 mA/°C
Coefficient de température du voltage	β	- 121 mV/°C
Coefficient de température d'énergie	γ	- 0,35 %/°C
NOCT		44 °C
Températures d'utilisation		de - 40°C à + 85°C

Caractéristiques mécaniques:

Longueur x largeur x épaisseur	1 692 mm x 1 016 mm x 29 mm
Poids	18,4 kg
Cellules solaires	60 cellules polycristallines en série / 156 mm x 156 mm (6+")
Boîte de jonction / Connecteurs	Trois diodes by-pass / Compatible MC4 / IP67
Cadre	Solrif®
Verre	Verre trempé de 3,2 mm d'épaisseur avec ou sans revêtement antireflet / haute transparence / faible teneur en fer
Conditionnement	24 modules par palette / gerbable 2 fois
Charge nominale certifiée	2 400 Pa
Résistance à l'impact	Grêlon / Φ 25 mm / 83 km/h

BISOL
Solar company!

Distributeur:

www.bisol.fr

© BISOL Group, d.o.o. Septembre 2015. Tous droits réservés. Les informations sont données sous réserve de changements et d'erreurs.