

Gamme BISOL BIPV

Modules PV Monocristallins intégrés au bâti / BSO 245-265 Wc



Fabriqué en Europe



Tolérances de puissance de sortie strictement positives



Poids léger – 18,4 kg



Remplace les tuiles conventionnelles de votre toiture



Tri des modules pour un investissement plus rentable



Très faible dégradation



Rendement module jusqu'à 16,2 %



13% de performance en plus dans la réalité / estimations



Excellente performance sous faibles irradiances

Certificats:



10 ans de garantie sur les produits

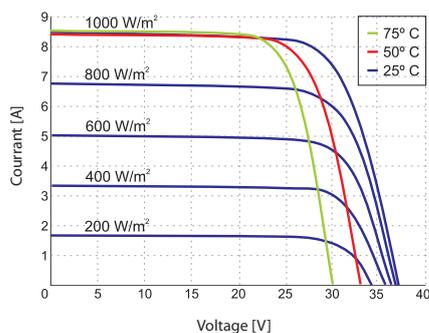


12 ans de garantie sur la production de 90 % de puissance de sortie

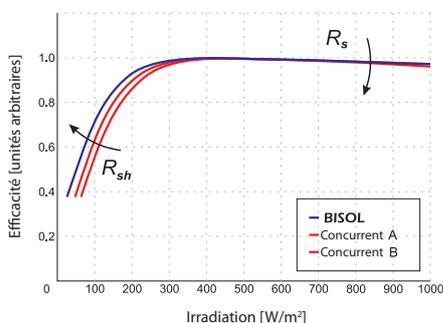


25 ans de garantie sur la production de 80 % de puissance de sortie

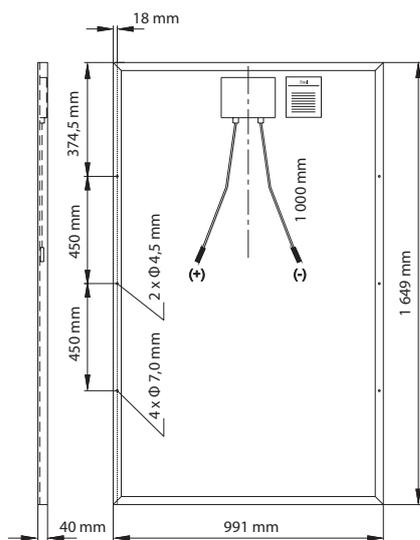
Courbe I-V sous diverses irradiances et diverses températures de la cellule



Efficacité effective



Dimensions



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

Référence module		BSO-245	BSO-250	BSO-255	BSO-260	BSO-265
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	245	250	255	260	265
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	8,70	8,80	8,90	9,00	9,10
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	37,8	37,9	38,1	38,3	38,5
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	8,10	8,20	8,30	8,40	8,50
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	30,2	30,5	30,7	31,0	31,2
Rendement cellule	η_C [%]	16,8	17,1	17,5	17,8	18,1
Rendement module	η_M [%]	15,0	15,3	15,6	15,9	16,2
Tolérance de puissance en sortie		0/+5 W				
Courant inverse maximum		13 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 irradiances (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, 800W/m², température de la cellule de 44°C):

Référence module		BSO-245	BSO-250	BSO-255	BSO-260	BSO-265
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	181	185	188	192	196
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	7,04	7,12	7,20	7,28	7,36
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	34,5	34,6	34,8	34,9	35,1
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	6,56	6,64	6,72	6,80	6,88
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	27,6	27,8	28,0	28,3	28,5

Caractéristiques thermiques

Coefficient de température du courant	α	+ 4,5 mA/°C
Coefficient de température du voltage	β	- 132 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 monocristallines en série / 156 mm x 156 mm (6+)
Boîte de jonction / Connecteurs	TE Connectivity (IP 65 / IP 67) avec trois diodes by-pass
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 / Ø 25 mm / 83 km/h



Distributeur:

www.bisol.fr

