

Gamme BISOL Premium

Modules PV Polycristallins / BMU 250-270 Wc



Fabriqué en Europe



Tolérances de puissance de sortie strictement positives



Sans PID



Tous les certificats appropriés



Tri des modules pour un investissement plus rentable



Très faible dégradation



Rendement module jusqu'à 16,5 %

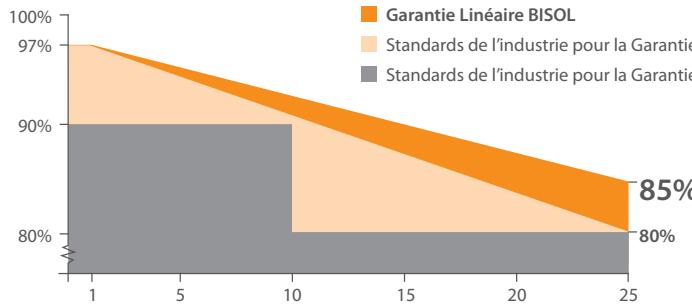


13% de performance en plus dans la réalité / estimations



Excellent performance sous faibles irradiations

Garanties:



Garantie Linéaire

85% de puissance de sortie après 25 ans



Garantie sur les produits

10 ans

Certificats:



Résistance à l'ammoniac



IEC 61215 Ed.2



IEC 61730 Ed.1



AS5033 compliant

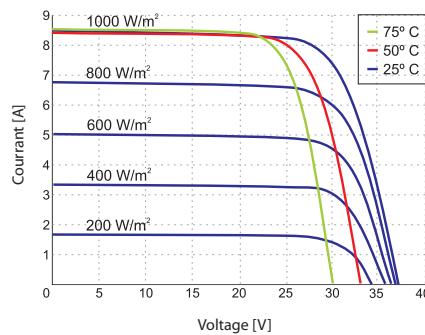
Certificat de résistance au brouillard salin

AIT

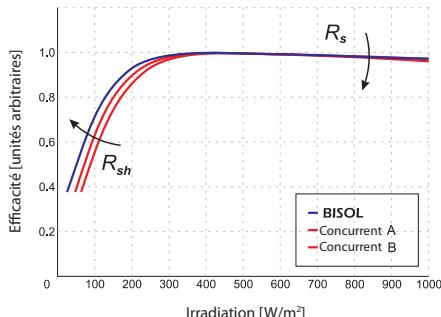
AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY



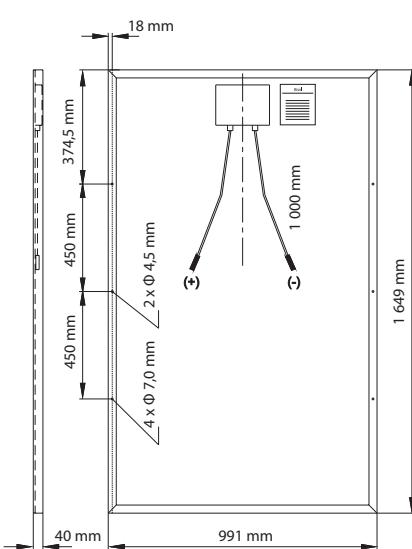
Courbe *I-V* sous diverses irradiations et diverses températures de la cellule



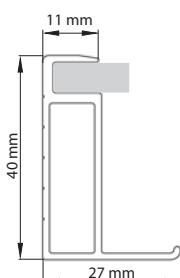
Efficacité effective



Dimensions



Vue en coupe du cadre



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

Référence module		BMU-250	BMU-255	BMU-260	BMU-265	BMU-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		BMU-250	BMU-255	BMU-260	BMU-265	BMU-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	1 649 mm x 991 mm x 40 mm
Poids	18,5 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	Aluminium anodisé avec trous drainants et coins ancrés solidement
Verre	Verre trempé de 3,2 mm d'épaisseur / haute transparence / faible teneur en fer
Conditionnement	16 ou 25 modules par palette / gerbable 3 fois
Charge nominale certifiée	5 400 Pa
Résistance à l'impact	Grélon / Ø 25 mm / 83 km/h

Distributeur:

www.bisol.fr

