

Gamme BISOL Laminate

Modules PV laminés Polycristallins /BLU 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 %

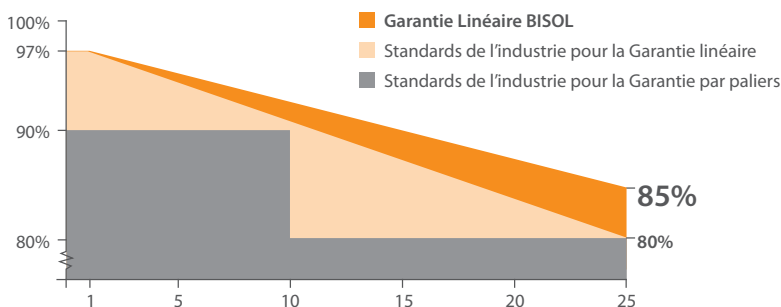


13% de performance en plus dans la réalité / estimations



Excellente performance sous faibles irradiations

Garanties:



Garantie Linéaire
85% de puissance de sortie après 25 ans

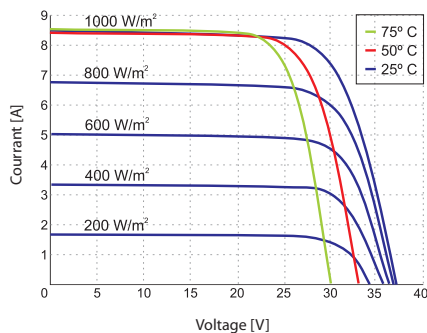


Garantie sur les produits
10 ans

Certificats:



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



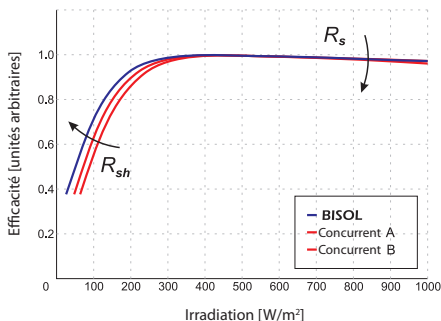
Caractéristiques électriques sous les conditions STC (AM 1,5, 1 000 W/m², 25°C):

Référence module		BLU-250	BLU-255	BLU-260	BLU-265	BLU-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.

Efficacité effective



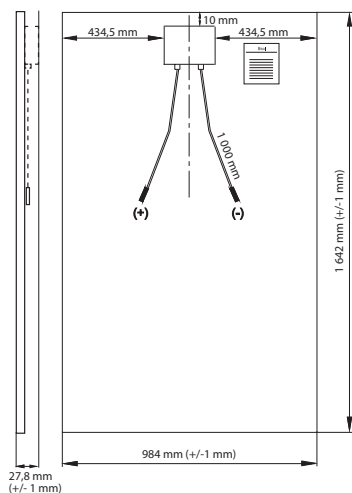
Caractéristiques électriques sous NOCT (AM 1,5, 800 W/m², température de la cellule de 44°C):

Référence module		BLU-250	BLU-255	BLU-260	BLU-265	BLU-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

Dimensions



Caractéristiques mécaniques:

Longueur x largeur x épaisseur (avec boîte de jonction)	1 642 mm (+/-1 mm) x 984 mm (+/-1 mm) x 27,8 mm (+/-1 mm)
Poids	15,8 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
Verre	Verre trempé avec ou sans revêtement antireflet / haute transparence / faible teneur en fer
Conditionnement	30 laminés par palette / gerbable 2 fois
Charge nominale certifiée	2 400 Pa
Résistance à l'impact	Grélon / Ø 25 mm / 83 km/h

Distributeur:

www.bisol.fr

