

Gamme BISOL Laminate

Modules PV laminés Monocristallins / BLO 260-285 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 17,4 %

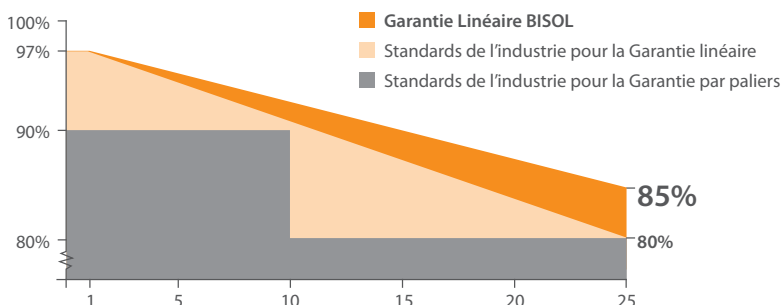


13% de performance en plus dans la réalité / estimations



Excellente performance sous faibles irradiations

Garanties:



Garantie Linéaire
85% de puissance de sortie après 25 ans

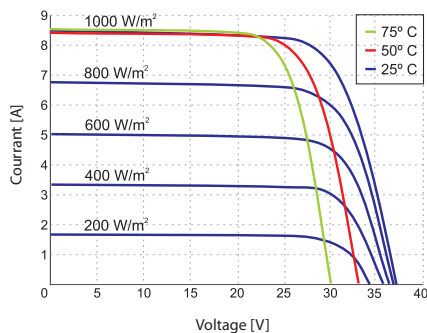


Garantie sur les produits
10 ans

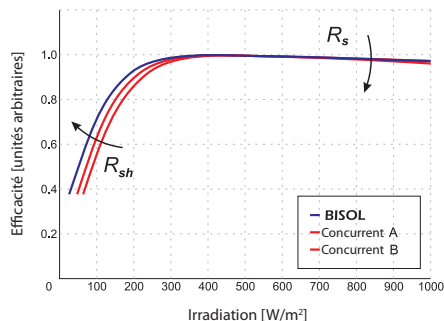
Certificats:



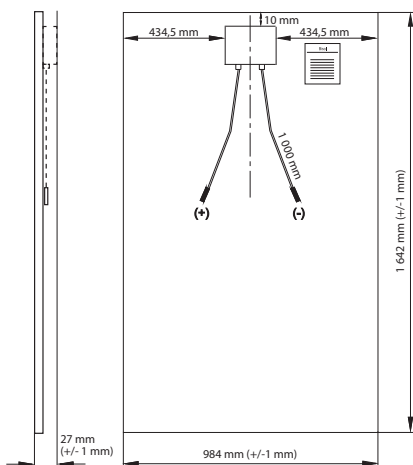
Courbe I-V sous diverses irradiations et diverses températures de la cellule



Efficacité effective



Dimensions



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

Référence module		BLO-260	BLO-265	BLO-270	BLO-275	BLO-280	BLO-285
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	260	265	270	275	280	285
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	9,00	9,10	9,20	9,30	9,35	9,50
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	38,3	38,5	38,6	38,8	39,0	39,1
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	8,40	8,50	8,60	8,70	8,80	8,85
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	31,0	31,2	31,4	31,6	31,8	32,2
Rendement cellule	η_C [%]	18,1	18,5	18,8	19,2	19,5	19,9
Rendement module	η_M [%]	15,9	16,2	16,5	16,8	17,1	17,4
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 98,8 % 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		BLO-260	BLO-265	BLO-270	BLO-275	BLO-280	BLO-285
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	192	196	200	203	207	211
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	7,28	7,36	7,45	7,53	7,57	7,69
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	34,9	35,1	35,3	35,4	35,6	35,7
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	6,80	6,88	6,96	7,05	7,13	7,17
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	28,3	28,5	28,7	28,9	29,0	29,4

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	-0,39 %/°C
NOCT		44 °C
Températures d'utilisation		de -40°C à +85°C

Caractéristiques mécaniques:

Longueur x largeur x épaisseur (avec boîte de jonction)	1 642 mm (+/- 1 mm) x 984 mm (+/- 1 mm) x 27 mm (+/- 1 mm)
Poids	15,8 kg
Cellules solaires	60 cellules monocristallines en série / 156 mm x 156 mm (6+)
Boîte de jonction / Connecteurs	Trois diodes by-pass / Compatible MC4 / IP67
Verre	Verre trempé de 3,2 mm d'épaisseur / 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

