

PREMIUM

BISOL Duplex

Modules PV Monocristallin 120 demi-cellules / BDO 370-380 Wp



Conçu et fabriqué en UE



Hautes puissances



Optimisation des pertes



Tous les certificats appropriés



Limitation des effets d'ombrage



Pré tri des modules pour un investissement plus rentable



Rendement module jusqu'à 20,4 %

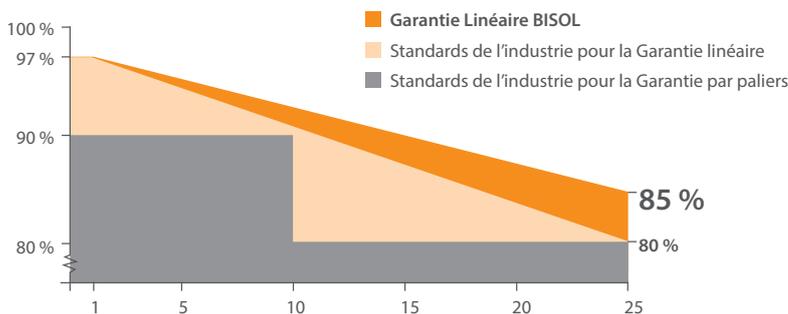


Tolérances de puissance de sortie strictement positives



Excellente performance sous faibles irradiations

Garanties :



Garantie Linéaire
85 % de puissance de sortie après 25 ans



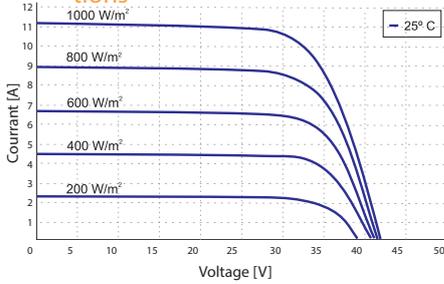
Garantie sur les produits
15 ans

En respect avec :

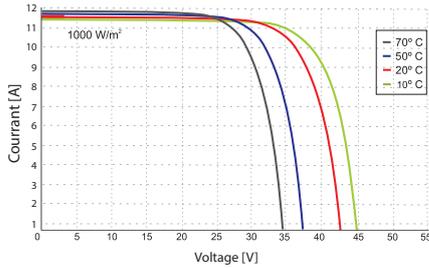


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

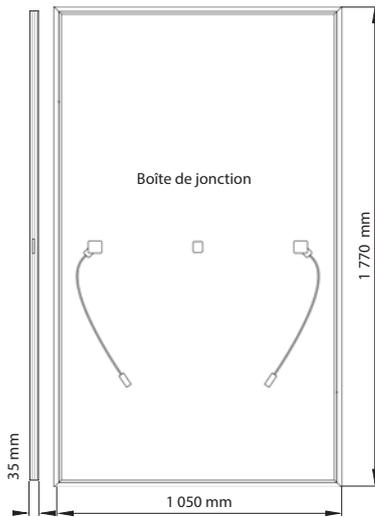
Courbe I-V sous diverses irradian- tions



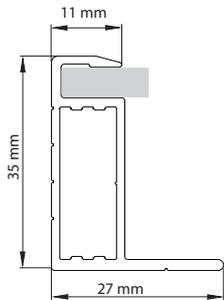
Courbe I-V sous diverses températures de la cellule



Dimensions



Vue en coupe du cadre



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

Référence module	BDO	370	375	380
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	370	375	380
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	11,35	11,40	11,45
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	41,6	41,9	42,1
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	10,70	10,75	10,85
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	34,6	34,9	35,0
Rendement module	η_M [%]	19,9	20,2	20,4
Tolérance de puissance en sortie			0/+5 W	
Courant inverse maximum			20 A	
Classe de protection			Classe II	

Classes de puissances de sortie d'énergie complémentaires disponibles sur demande. | Rendement sous irradiation à 200 W/m² représente 99,3 % ou plus des résultats délivrés sous conditions STC. | Les tolérances pour V_{oc} & I_{sc} sont de 3 %.

Caractéristiques thermiques :

Coefficient de température du courant	α	+ 0,06 %/°C
Coefficient de température du voltage	β	- 0,27 %/°C
Coefficient de température d'énergie	γ	- 0,35 %/°C
NOCT		44 ± 2 °C
Températures d'utilisation		- 40 °C à + 85 °C

Caractéristiques mécaniques :

Longueur x largeur x épaisseur	1 770 x 1 050 x 35 mm
Poids	20,5 kg
Cellules solaires	120 demi-cellules monocristallines en série / 166 mm x 166 mm
Boîte de jonction / Connecteurs / IP	Trois diodes by-pass / Compatible MC4 / IP 68
Longueur des câbles	Par défaut : 1 200 mm Sur demande (pour installation en portait) : 300 mm
Cadre	Aluminium anodisé avec trous drainants et coins ancrés solidement
Verre	Verre 3,2 mm avec traitement anti-reflet / grande transparence / faible teneur en fer
Charge d'essai certifiée (neige / vent)	5 400 Pa / 2 400 Pa
Résistance à l'impact	Grêlon / Ø 25 mm / 83 km/h

Tolérance des valeurs + / - 5 %. Toutes les caractéristiques produits non spécifiées demeurent à la discrétion de BISOL Production.

Information packaging :

Modules par palette	Dimension du packaging : longueur, largeur, hauteur	Gerbable	Poids du packaging	Nombre total de palette / chargement
30	181 x 109 x 128 cm	3 palettes	653 kg	28

Plus de rendement grâce à une meilleure réponse à l'ombrage :

