

Gamme BISOL Duplex

Modules PV Monocristallin demi-cellules (120 cells) / BDO 360-380 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 %

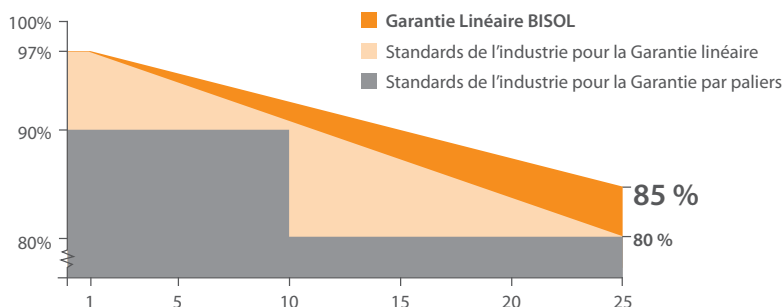


Tolérances de puissance de sortie strictement positives



Excellente performance sous faibles irradiations

Garanties :



Garantie Linéaire
85 % de puissance de sortie après 25 ans

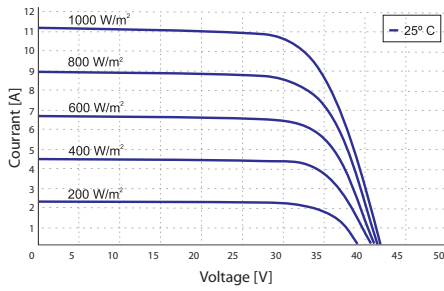


Garantie sur les produits
15 ans

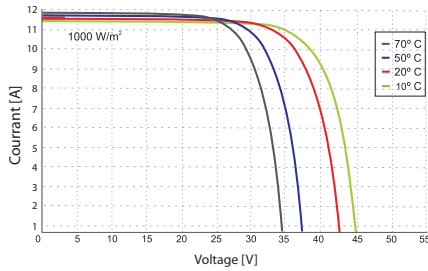


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

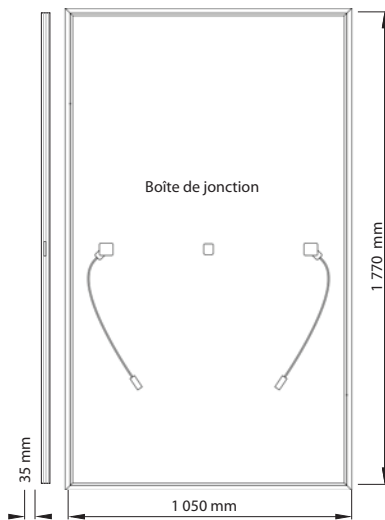
Courbe I-V sous diverses irradiations



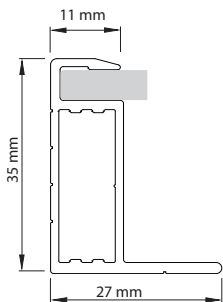
Courbe I-V sous diverses températures de la cellule



Dimensions



Vue en coupe du cadre



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

Référence module	BDO	360	365	370	375	380
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	360	365	370	375	380
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	11,25	11,30	11,35	11,40	11,45
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	40,9	41,3	41,6	41,9	42,1
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	10,55	10,60	10,70	10,75	10,85
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	34,1	34,4	34,6	34,9	35,0
Rendement module	η_M [%]	19,4	19,6	19,9	20,2	20,4
Tolérance de puissance en sortie		0/+5 W				
Courant inverse maximum		20 A				
Voltage maximum du réseau		1 500 V (Classe d'application A)				

Classes de puissances de sortie d'énergie complémentaires disponibles sur demande. | Tolérance de mesure de puissance : $\pm 3\%$.

Caractéristiques thermiques :

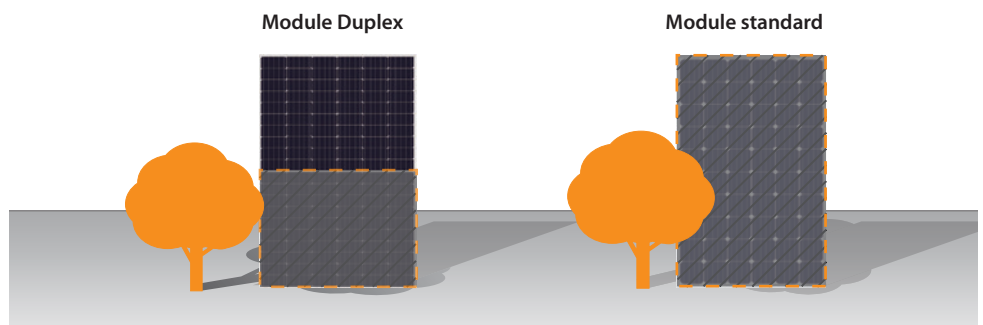
Coefficient de température du courant	α	+ 0,06 %/K
Coefficient de température du voltage	β	- 0,27 %/K
Coefficient de température d'énergie	γ	- 0,35 %/K
NOCT		44 \pm 2 °C
Températures d'utilisation		- 40 °C à + 85 °C

Caractéristiques mécaniques :

Longueur x largeur x épaisseur	1 770 x 1 050 x 35 mm
Poids	20 kg
Cellules solaires	120 demi-cellules monocristallines en série
Boîte de jonction / Connecteurs	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
Conditionnement	30 modules par palette / gerbable 3 fois
Charge nominale certifiée (neige)	5 400 Pa
Résistance à l'impact	Grêlon / Φ 25 mm / 83 km/h

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

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



Distributeur :

www.bisol.fr

