

PREMIUM

BISOL Duplex

Modules PV Monocristallin 120 demi-cellules / 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 %

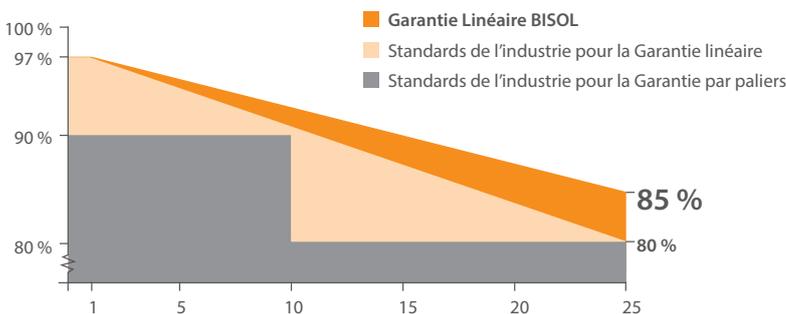


Tolérances de puissance de sortie strictement positives



Excellente performance sous faibles irradiations

Garanties :



Garantie Linéaire
85 % de puissance de sortie après 25 ans

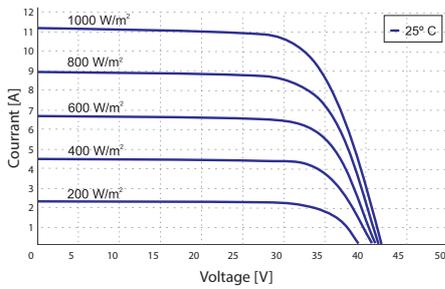


Garantie sur les produits
15 ans

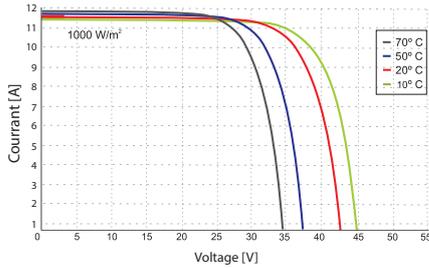


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

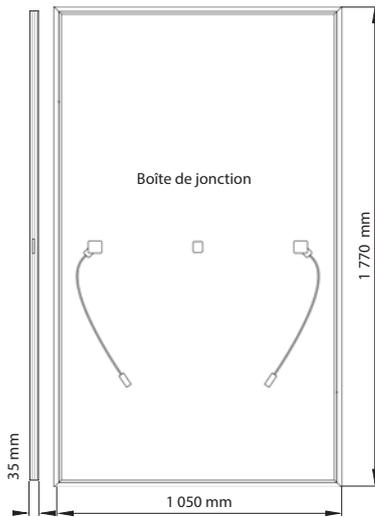
Courbe I-V sous diverses irradiations



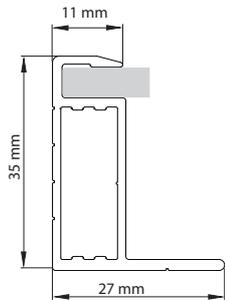
Courbe I-V sous diverses températures de la cellule



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 :

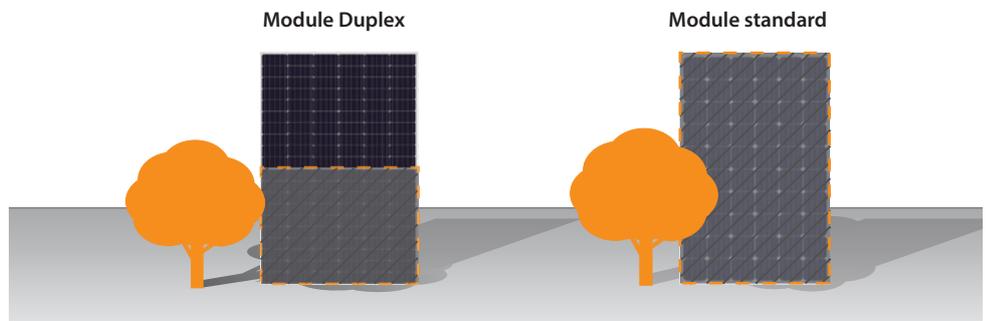
| | | |
|---------------------------------------|----------|-------------------|
| Coefficient de température du courant | α | + 0,06 %/K |
| Coefficient de température du voltage | β | - 0,27 %/K |
| Coefficient de température d'énergie | γ | - 0,35 %/K |
| NOCT | | 44 \pm 2 °C |
| Températures d'utilisation | | - 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 / vent) | 5 400 Pa / 2 400 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

