PREMIUM

BISOL Duplex

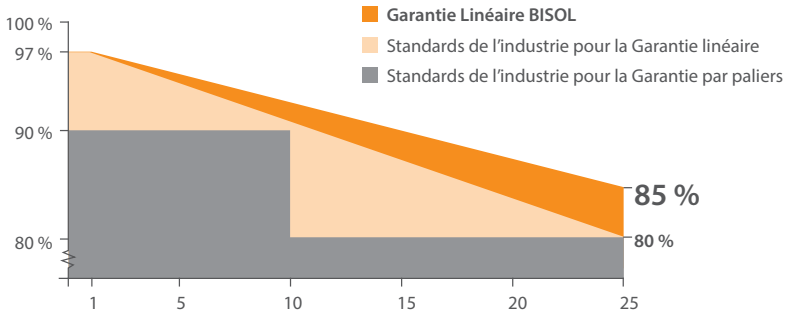
Modules PV Monocristallin 120 demi-cellules / BDO 360-380 Wp

BISOL
Solar company!

100% CONÇU ET FABRIQUÉ EN UE

- 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

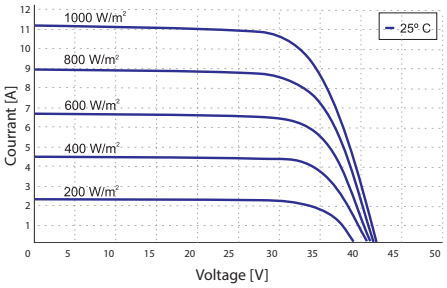
Garantie sur les produits
15 ans

En respect avec :

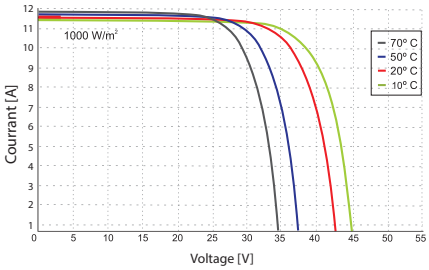
RG3 · certisolis CRE4 · European Recycling Platform · CE · ÖVE · IEC 61730 Ed.1 61215 Ed.2 · IEC 62804-1 · IEC 61701 Résistance au brouillard salin · AIT Austrian Institute of Technology · AS5033 compliant · IEC 62716 Résistance à l'ammoniac · Istituto Giordano Qualità al Plurale Résistance au feu – Classe 1 (UNI9177) · TÜV SÜD · ISO 9001 SGS · ISO 45001 SGS · ISO 14001 SGS · MCS

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

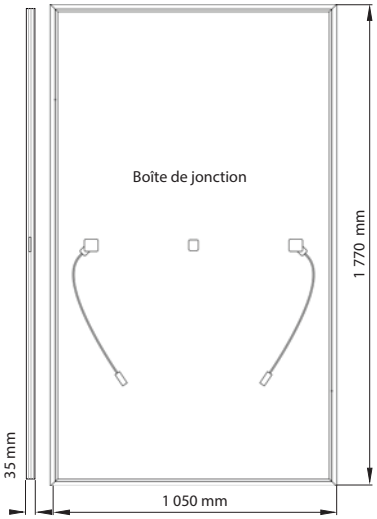
Courbe *I-V* sous diverses irradiations



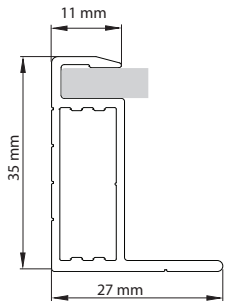
Courbe *I-V* sous diverses températures de la cellule



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 : ±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

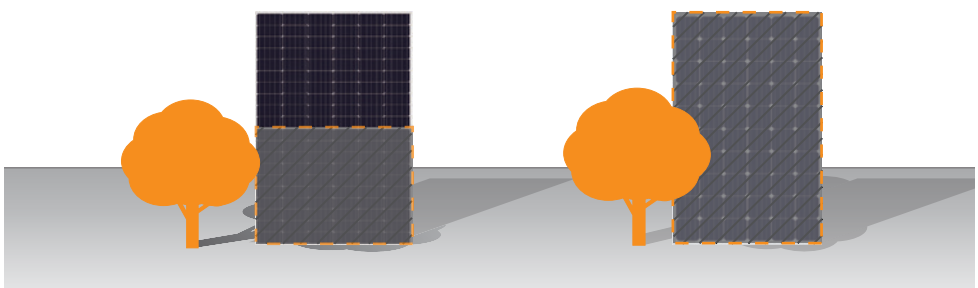
Caractéristiques mécaniques :

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
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
Conditionnement	30 modules par palette / gerbable 3 fois
Charge d'essai 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 :

Module Duplex **Module standard**



BISOL
Solar company!

Distributeur : www.bisol.fr

Les termes et conditions générales s'appliquent additionnellement à ce document. Merci de vous référer aux « *Certificat et Limites de Garantie* » et aux « *Conditions générales de vente* ».
© BISOL Group d.o.o. Septembre 2021. Tous droits réservés. Toutes les informations présentées dans ce document peuvent être soumises à des changements sans préavis et pour servir dans un but strictement informatif.