



Solar company!

BISOL Supreme



100 % DE GARANTIE DE PUISSANCE DE SORTIE

Modules PV Monocristallins
BMO 300 - 320 Wc



De garantie de puissance de sortie



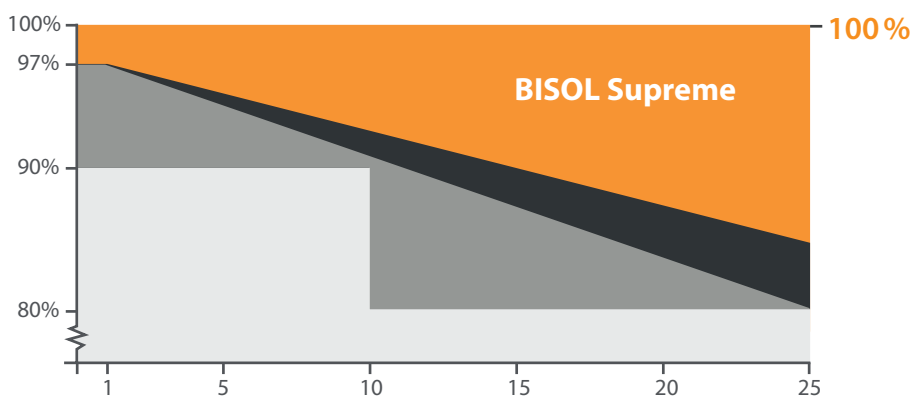
0% Taux de dégradation effectif



11% plus d'énergie

- Poussé à la perfection
- Équipements spécialisés, Matériaux testés jusqu'à la destruction et processus de fabrication de pointe uniques
- QR code individuel
- Coefficients de température améliorés
- NOCT plus bas
- Sans PID, sans LID ou tout autre produit sans dégradation induite
- 25 ans de garantie sur les produits

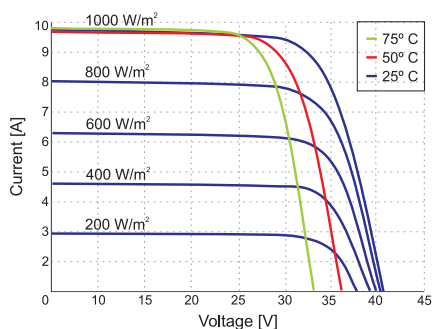
GARANTIE :



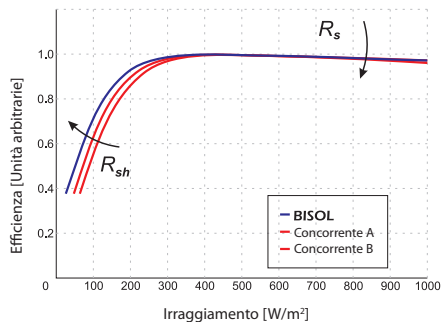
LE SEUL ET L'UNIQUE !

Limité à 30 MW par client BISOL

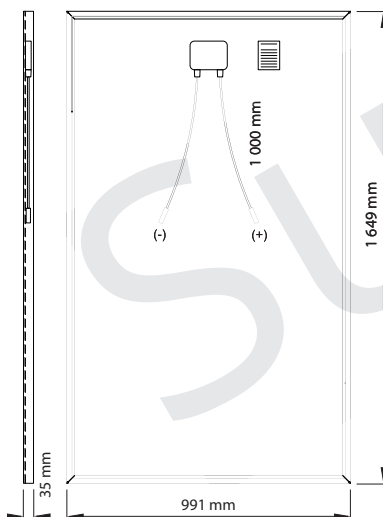
Courbe I-V sous diverses irradiances et diverses températures de la cellule



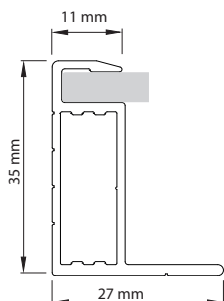
Efficacité effective



Dimensions



Vue en coupe du cadre



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

Référence module	BMO	300	310	320
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	300	310	320
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	9,55	9,70	9,85
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	42,1	42,5	42,8
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	8,75	8,95	9,15
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	34,3	34,6	35,0
Rendement cellule	η_C [%]	19,8	20,5	21,2
Rendement module	η_M [%]	18,4	19,0	19,6
Tolérance de puissance en sortie		0/+ 10 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. | Rendement sous irradiation à 200 W/m² représente 99,3 % ou plus des résultats délivrés sous conditions STC. | Tolérance de mesure de puissance : ± 3 %.

Caractéristiques thermiques:

Coefficient de température du courant	α	+ 0,073 %/K
Coefficient de température du voltage	β	- 0,31 %/K
Coefficient de température d'énergie	γ	- 0,36 %/K
NOCT		43 °C
Températures d'utilisation		de - 40 °C to +85 °C

Caractéristiques mécaniques:

Longueur x largeur x épaisseur		1 649 mm x 991 mm x 35 mm
Poids		18,3 kg
Cellules solaires		60 cellules monocristallines en série
Boîte de jonction / Connecteurs		Trois diodes by-pass / Compatible MC4 / IP67
Cadre		Aluminium anodisé avec trous drainants et coins ancrés solidement
Verre		Verre 3,2 mm avec traitement anti-reflet / trempé / 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 de puissance de sortie + / - 5 %. Toutes les caractéristiques produits non spécifiées demeurent à la discrétion de BISOL.

En respect avec :



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



Solar company!



Distributeur officiel BISOL

GPC Europe bv | Photovoltaic Energy Solutions For Professionals
info@gpceurope.com | +32 51 40 52 22 | www.gpceurope.com