Gamme BISOL Premium

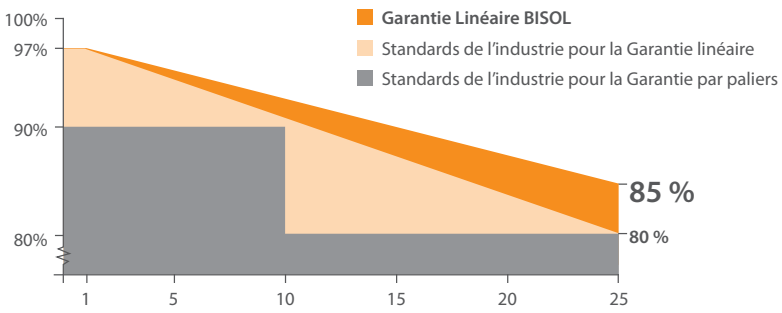
Modules PV monocristallins full square / BMO 320-330 Wc

BISOL
Solar company!

100% CONÇU ET FABRIQUÉ EN UE

- Conçu et fabriqué en UE
- +5W Tolérances de puissance de sortie strictement positives
- Sans PID
- Tous les certificats appropriés
- Pré tri des modules pour un investissement plus rentable
- 25 yr Dégradation extrêmement faible
- 20,2 % Rendement module jusqu'à 20,2 %
- +13% Jusqu'à 13 % de performance en plus en conditions réelles
- Excellente performance sous faibles irradiations

Garanties:



25 Garantie Linéaire
85 % de puissance de sortie après 25 ans

20 Garantie sur les produits*
20 ans

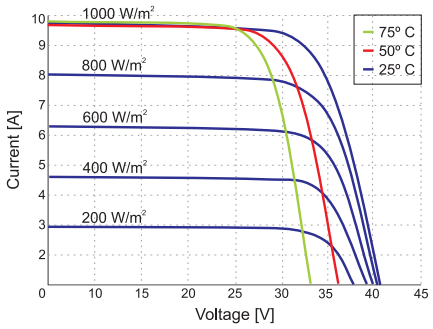
En respect avec :

VKF AEAI RG3 · certisolis CRE3 · 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 · TÜVRheinland · IEC 62716 Résistance à l'ammoniac · ANSI UL 1703 · AS5033 compliant · ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 BUREAU VERITAS Certification · ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale Résistance au feu – Classe 1 (UNI9177) · MCS

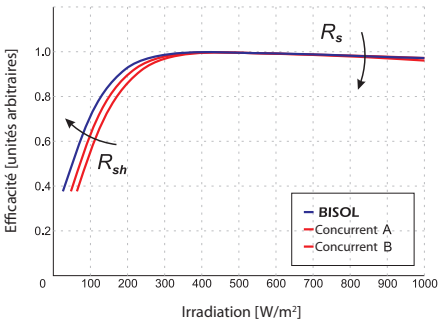
Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

*15 ans d'origine – option possible à 20 ans à prendre à la commande.

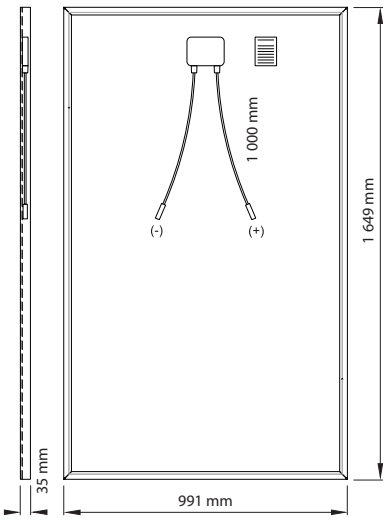
Courbe *I-V* sous diverses irradiations et diverses températures de la cellule



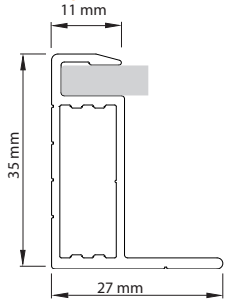
Efficacité effective



Dimensions



Vue en coupe du cadre



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

Référence module	BMO	320	325	330
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	320	325	330
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	9,80	9,90	9,95
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	42,6	42,7	42,9
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	9,15	9,25	9,35
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	35,0	35,1	35,3
Rendement cellule	η_C [%]	21,2	21,5	21,8
Rendement module	η_M [%]	19,6	19,9	20,2
Tolérance de puissance en sortie		0/+ 5 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 électriques sous NOCT (AM 1,5, 800W/m², 20 °C, vent 1m/s; température de la cellule 44 °C):

Référence module	BMO	320	325	330
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	237	241	244
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	7,91	7,99	8,03
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	39,2	39,3	39,4
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	7,37	7,45	7,53
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	32,2	32,3	32,5

Tolérance de mesure de puissance : ±3 %.

Caractéristiques thermiques:

Coefficient de température du courant	α	+ 0,046 %/K
Coefficient de température du voltage	β	- 0,30 %/K
Coefficient de température d'énergie	γ	- 0,39 %/K
NOCT		44 °C
Températures d'utilisation		- 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 / 158,75 mm x 158,75 mm
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.

BISOL
Solar company!

Distributeur:

www.bisol.fr

KDISOLAR
1 Boulevard Gabriel Guist'hau
44000 Nantes, France
T : +33 (0)2 28 44 31 21
E : contact@kdisolar.com

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. Fevrier 2020. 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. ©