

Gamme BISOL Premium

Modules PV monocristallins / BMO 315-335 Wc



Conçu et fabriqué en UE



Tolérances de puissance de sortie strictement positives



Sans PID



Tous les certificats appropriés



Pré tri des modules pour un investissement plus rentable



Dégradation extrêmement faible



Rendement module jusqu'à 20,5 %

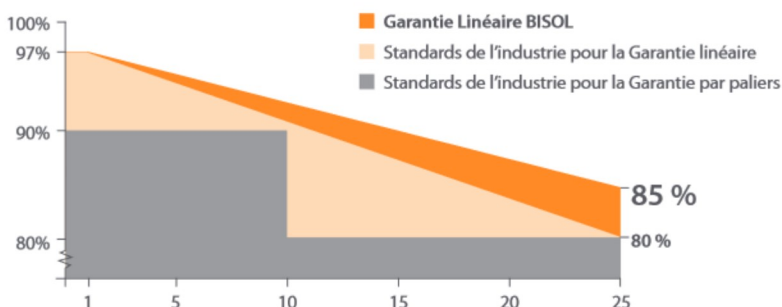


Jusqu'à 13 % de performance en plus en conditions réelles



Excellente performance sous faibles irradiations

Garanties :



Garantie Linéaire
85 % de puissance de sortie après 25 ans



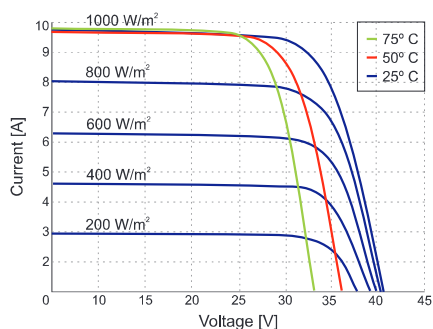
Garantie sur les produits
15 ans

En respect avec :

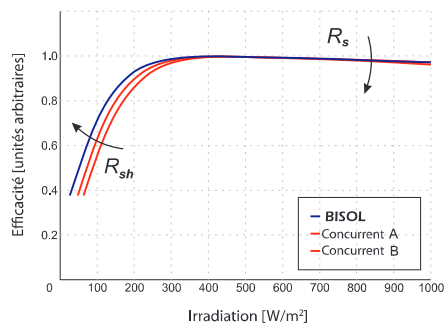


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

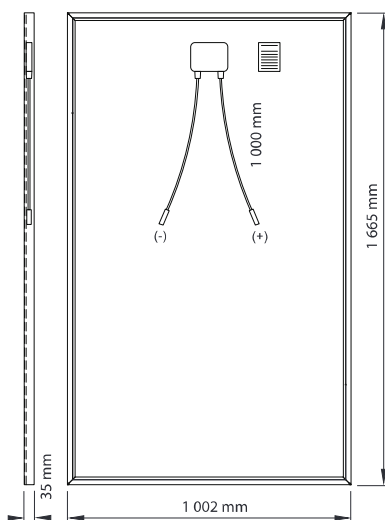
Courbe I-V sous diverses irradiations et diverses températures de la cellule



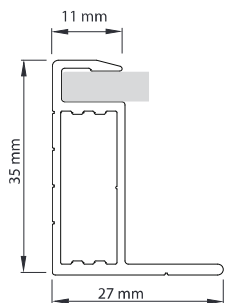
Efficacité effective



Dimensions



Vue en coupe du cadre



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

Référence module	BMO	315	320	325	330	335
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	315	320	325	330	335
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	9,80	9,80	9,90	9,95	10,05
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	42,5	42,6	42,7	42,9	43,0
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	9,05	9,15	9,25	9,35	9,45
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	34,8	35,0	35,1	35,3	35,4
Rendement cellule	η_c [%]	21,5	21,2	21,5	21,8	22,2
Rendement module	η_M [%]	18,9	19,2	19,5	19,8	20,5
Tolérance de puissance en sortie				±3 %		
Courant inverse maximum				18 A		
Voltage maximum du réseau				1.000 V (Anwendungsklasse 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	315	320	325	330	335
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	234	238	242	245	249
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	7,93	7,93	8,01	8,05	8,13
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	40,1	40,2	40,3	40,5	40,6
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	7,32	7,40	7,48	7,57	7,65
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	32,0	32,1	32,3	32,4	32,6

Tolérance de mesure de puissance : ±3 %.

Caractéristiques thermiques :

Coefficient de température du courant	α	+ 0,060 %/K
Coefficient de température du voltage	β	- 0,30 %/K
Coefficient de température d'énergie	γ	- 0,37 %/K
NOCT		44 °C
Températures d'utilisation		-40 °C to +85 °C

Caractéristiques mécaniques :

Longueur x largeur x épaisseur	1 665 mm x 1 002 mm x 35 mm
Poids	18,8 kg
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 / Ø 25 mm / 83 km/h

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

Distributeur :

www.bisol.fr



Solar company!

Les termes et conditions générales s'appliquent additionally à ce document. Merci de vous référer aux « Certificat et Limites de Garantie » et aux « Conditions générales de vente ».

© BISOL Group d.o.o. Janvier 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.