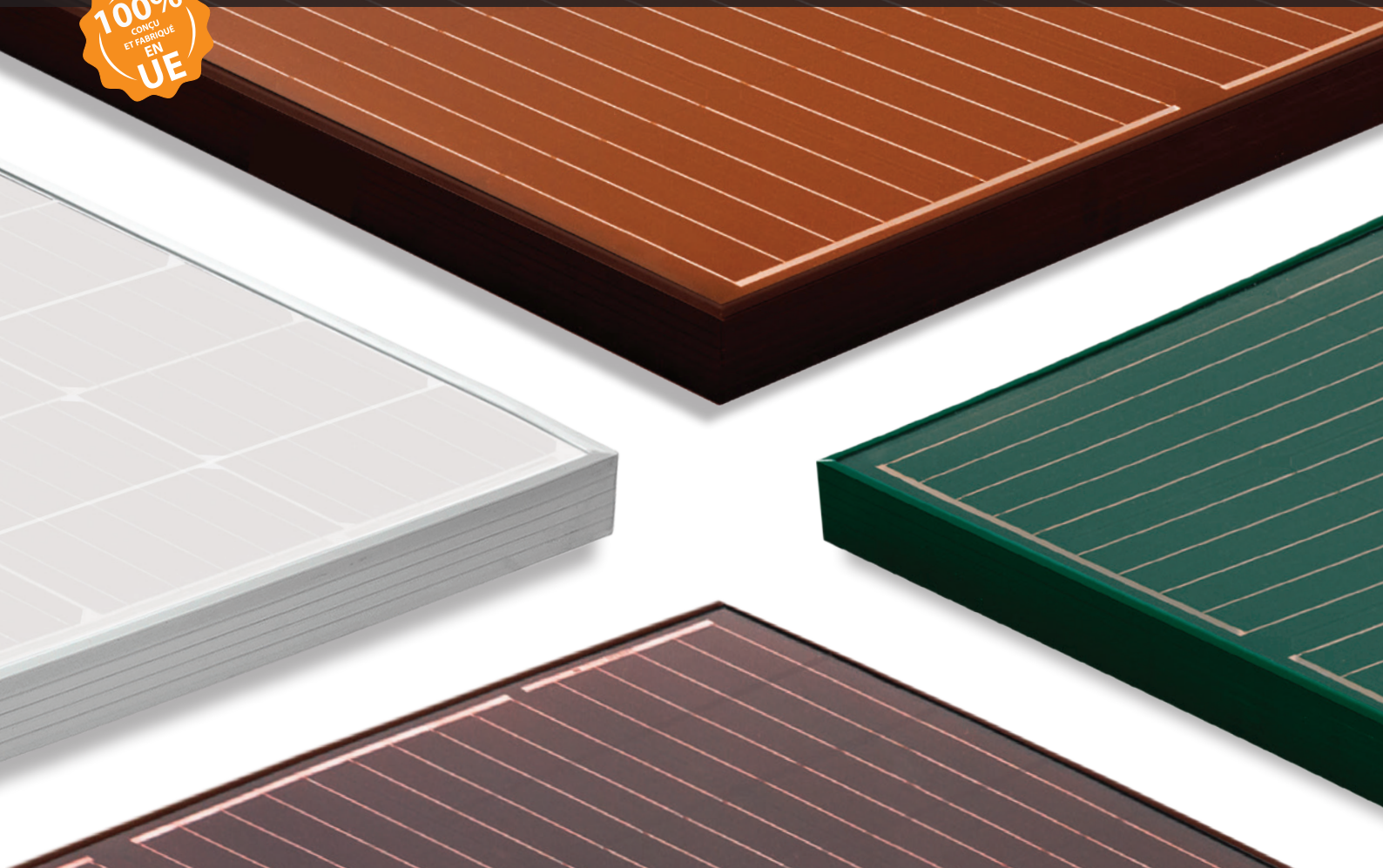


PREMIUM

BISOL Spectrum

Modules PV monocristallins avec verre coloré



Conçu et fabriqué en UE



Doublement isolé



Surimposition ou intégration au bâti



Sans PID



Pré tri des modules pour un investissement plus rentable



Dégradation extrêmement faible



Couleur parfaitement compatible avec celle de votre toit

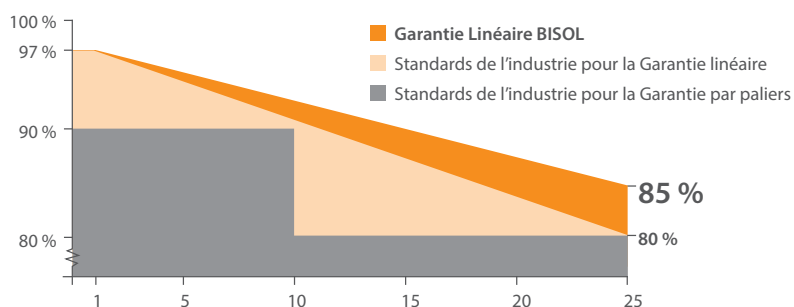


Disponible en plusieurs couleurs



Excellente performance sous faibles irradiances

Garanties :



Garantie Linéaire
85 % de puissance de sortie après 25 ans



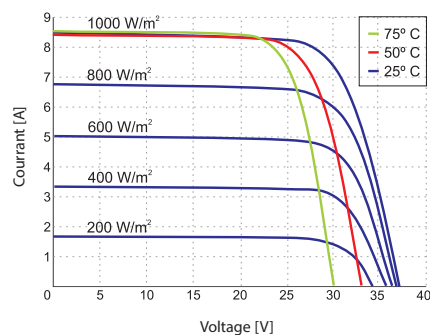
Garantie sur les produits
15 ans

En respect avec :

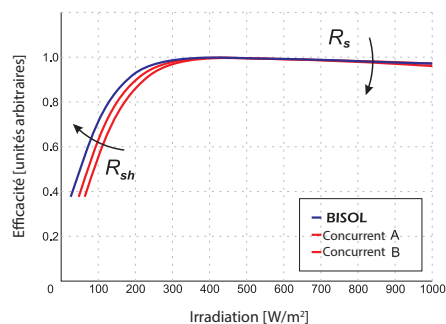


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

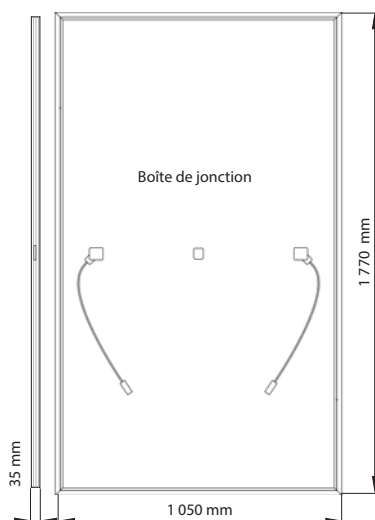
Courbe I-V sous diverses irradiances et diverses températures de la cellule



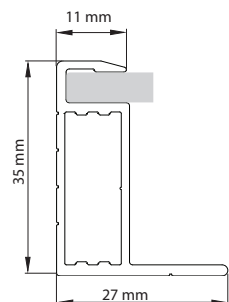
Efficacité effective



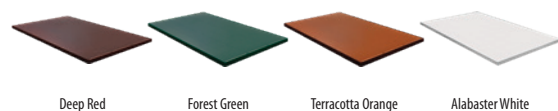
Dimensions



Vue en coupe du cadre



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



Référence module	BDO	320	300	280	220
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	320	300	280	220
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	9,55	9,30	8,30	6,55
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	41,5	41,1	43,2	40,9
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	9,10	8,70	7,55	6,20
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	35,2	34,5	37,1	35,5
Ausgangsleistungstoleranz		±3 %			
Maximaler Rückstrom		18 A			
Maximale Systemspannung		1 500 V (Classe d'application A)			

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	BDO	320	300	280	220
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	239	224	209	164
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	7,73	7,52	6,72	5,30
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	39,4	39,0	41,0	38,8
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	7,36	7,04	6,11	5,02
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	32,5	31,8	34,2	32,8

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 to + 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 / 166 mm x 166 mm
Boîte de jonction / Connecteurs / IP	Trois diodes by-pass / Compatible MC4 / IP68
Longueur des câbles	Par défaut : 1 200 mm Sur demande (pour installation en portait) : 300 mm
Cadre	Cadre standard (aluminium anodisé avec trous drainants et coins ancrés solidement)
Couleur du fond arrière	Noir (fond arrière)
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 d'essai 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

