

PREMIUM

BISOL Spectrum

Modules PV monocristallins avec encapsulant coloré



Offre spéciale chez:



Extra Garantie sur les produits:

20 ans



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

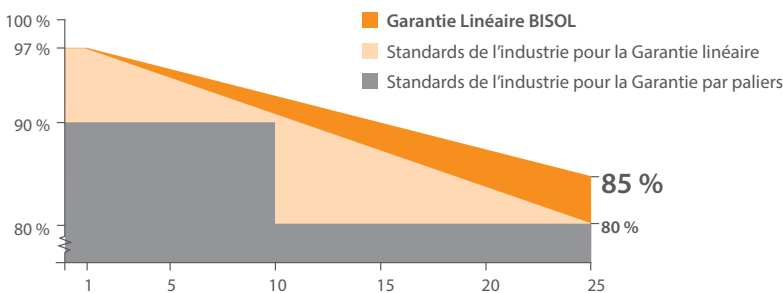


Disponible en plusieurs couleurs



Excellente performance sous faibles irradiances

Garanties :



Garantie Linéaire
85 % de puissance de sortie après 25 ans



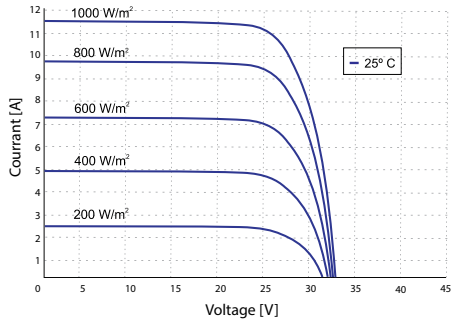
Garantie sur les produits
Standard: 15 ans
Extra: 20 ans

En respect avec :

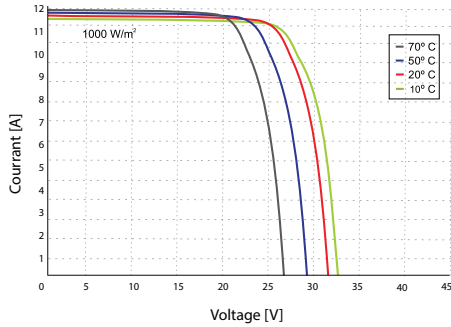


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

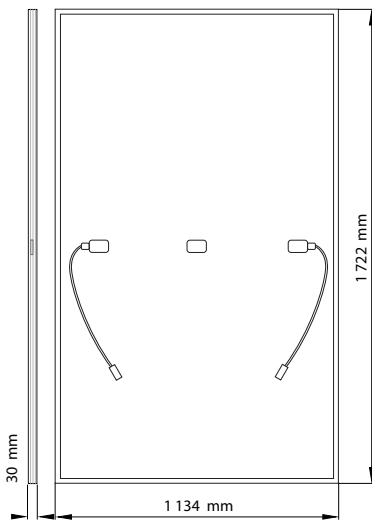
Courbe I-V sous diverses irradianctions



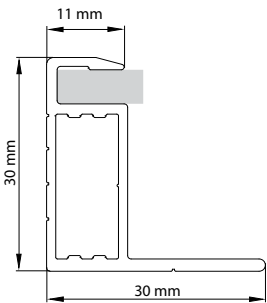
Courbe I-V sous diverses températures de la cellule



Dimensions



Vue en coupe du cadre



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



| Référence module | BDO | 400 | 430 | 340 |
|--|---------------|-----------|------|------|
| Puissance nominale | P_{MPP} [W] | 400 | 430 | 340 |
| Courant de court-circuit | I_{CC} [A] | 12,3 | 13,7 | 10,4 |
| Tension en circuit ouvert | U_{CO} [V] | 39,8 | 39,5 | 39,8 |
| Courant au point de puissance maximale | I_{MPP} [A] | 11,9 | 13,4 | 10,1 |
| Tension au point de puissance maximale | U_{MPP} [V] | 33,7 | 32,2 | 33,7 |
| Rendement module | η_M [%] | 16,8 | 18,1 | 14,3 |
| Rendement cellule | η_C [%] | 18,3 | 19,7 | 15,6 |
| Tolérance de puissance en sortie | | ±3 % | | |
| Courant inverse maximum | | 20 A | | |
| Voltage maximum du réseau | | 1 500 V | | |
| Classe de protection | | Classe II | | |

Rendement sous irradiation à 200 W/m² représente 99,3 % ou plus des résultats délivrés sous conditions STC. | Les tolérances pour V_{oc} & I_{sc} et tout autre paramètre électrique sont de ±3 %.

Les couleurs sont susceptibles d'être différentes de celles présentées dans ce document. Des divergences de couleurs au niveau des cellules solaires dans un module peuvent apparaître dues à la nature du produit.

Caractéristiques électriques sous @ NOCT (AM 1,5, 800 W/m², 42 °C, vent 1 m/s) :

| Référence module | BDO | 400 | 430 | 340 |
|--|---------------|-------|-------|-------|
| Puissance nominale | P_{MPP} [W] | 306,0 | 329,0 | 260,0 |
| Courant de court-circuit | I_{CC} [A] | 9,92 | 11,04 | 8,38 |
| Tension en circuit ouvert | U_{CO} [V] | 38,1 | 37,8 | 38,1 |
| Courant au point de puissance maximale | I_{MPP} [A] | 9,59 | 10,80 | 8,14 |
| Tension au point de puissance maximale | U_{MPP} [V] | 31,9 | 30,5 | 32,0 |

Caractéristiques thermiques :

| | | |
|---------------------------------------|----------|-------------------|
| Coefficient de température du courant | α | + 0,045 %/°C |
| Coefficient de température du voltage | β | - 0,250 %/°C |
| Coefficient de température d'énergie | γ | - 0,300 %/°C |
| NOCT | | 42 ± 3 °C |
| Températures d'utilisation | | - 40 °C à + 85 °C |

Caractéristiques mécaniques :

| | |
|---|--|
| Longueur x largeur x épaisseur | 1 722 x 1 134 x 30 mm |
| Poids | 22 kg |
| Cellules solaires | 108 demi-cellules en série / 182 mm x 91 mm |
| Boîte de jonction / Connecteurs / IP | 3 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 |
| 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 Production.

Information packaging :

| | | | | |
|---------------------|---|------------|--------------------|--------------------------------------|
| | | | | |
| Modules par palette | Dimension du packaging : longueur, largeur, hauteur | Gerbable | Poids du packaging | Nombre total de palette / chargement |
| 35 | 175 x 116 x 128 cm | 3 palettes | 794 kg | 30 |

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 Production Ltd, Juillet 2024. 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.