

SUPREME

# BISOL Supreme™

Modules PV monocristallins BDO 400 Wp



## Le seule et unique module au monde avec **100 % de puissance de sortie à 25 ans**



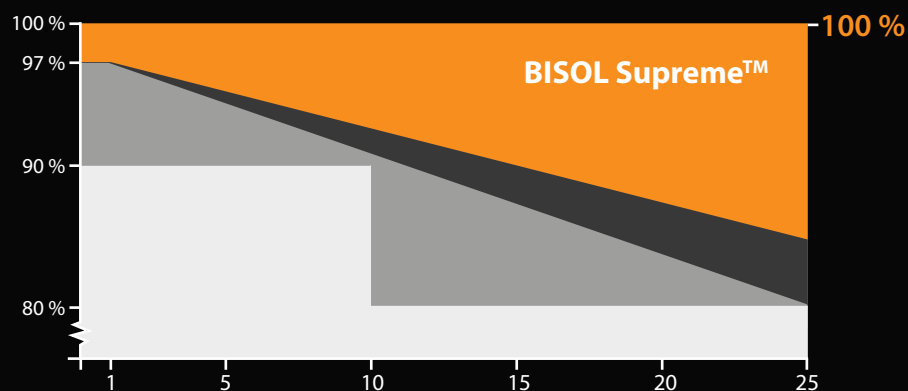
De garantie de puissance de sortie



0 % Taux de dégradation effectif



11 % plus d'énergie



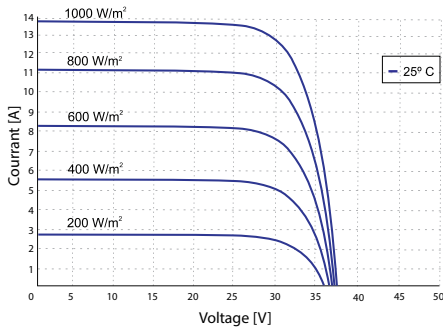
- Équipements spécialisés, Matériaux testés jusqu'à la destruction et processus de fabrication de pointe uniques
- QR code individuel
- Coefficients de température améliorés
- NOCT plus bas
- Sans PID, sans LID ou tout autre produit sans dégradation induite
- 25 ans de garantie sur les produits



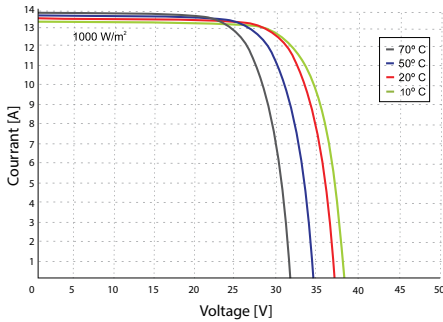
Récupérez votre  
**BISOL Supreme™ Cashback.**



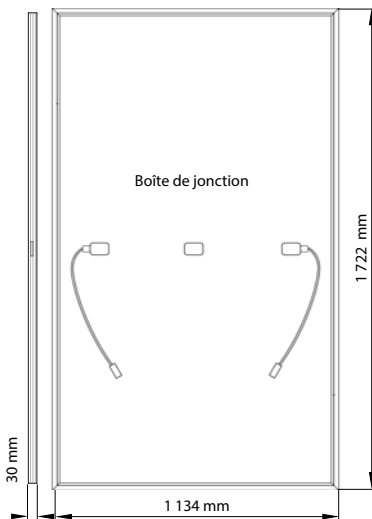
## Courbe I-V sous diverses irradianctions



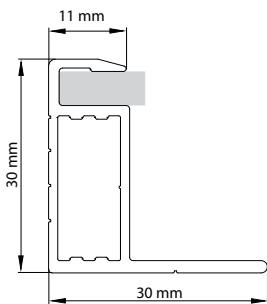
## Courbe I-V sous diverses températures de la cellule



## Dimensions



## Vue en coupe du cadre



## Caractéristiques électriques sous les conditions STC (AM 1,5, 1 000 W/m<sup>2</sup>, 25°C) :

Référence module	BDO	400
Puissance nominale	$P_{MPP}$ [W]	400
Courant de court-circuit	$I_{CC}$ [A]	13,0
Tension en circuit ouvert	$U_{CO}$ [V]	39,5
Courant au point de puissance maximale	$I_{MPP}$ [A]	12,3
Tension au point de puissance maximale	$U_{MPP}$ [V]	32,6
Rendement cellule	$\eta_c$ [%]	20,5
Tolérance de puissance en sortie		0/+10 W
Courant inverse maximum		20 A
Voltage maximum du réseau		1 500 V
Classe de protection		Classe II

Classes de puissances de sortie d'énergie complémentaires disponibles sur demande. | Rendement sous irradiation à 200 W/m<sup>2</sup> 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  $\pm 3\%$ .

## Caractéristiques thermiques :

Coefficient de température du courant	$\alpha$	+ 0,073 %/°C
Coefficient de température du voltage	$\beta$	- 0,28 %/°C
Coefficient de température d'énergie	$\gamma$	- 0,34 %/°C
NOCT		43 $\pm$ 2 °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 monocristallines PERC en série / 182 mm x 91 mm
Boîte de jonction / Connecteurs / IP	3 diodes by-pass / Compatible MC4 / IP 68
Longueur des câbles	Par défaut : 1 200 mm Sur demande (pour installation en portait) : 300 mm
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
Charge d'essai certifiée (neige / vent)	5 400 Pa / 2 400 Pa
Résistance à l'impact	Grêlon / $\Phi$ 25 mm / 83 km/h

Tolérance des valeurs  $\pm 5\%$ . Toutes les caractéristiques produits non spécifiées demeurent à la discrétion de BISOL Production.

## En respect avec :



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

## 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