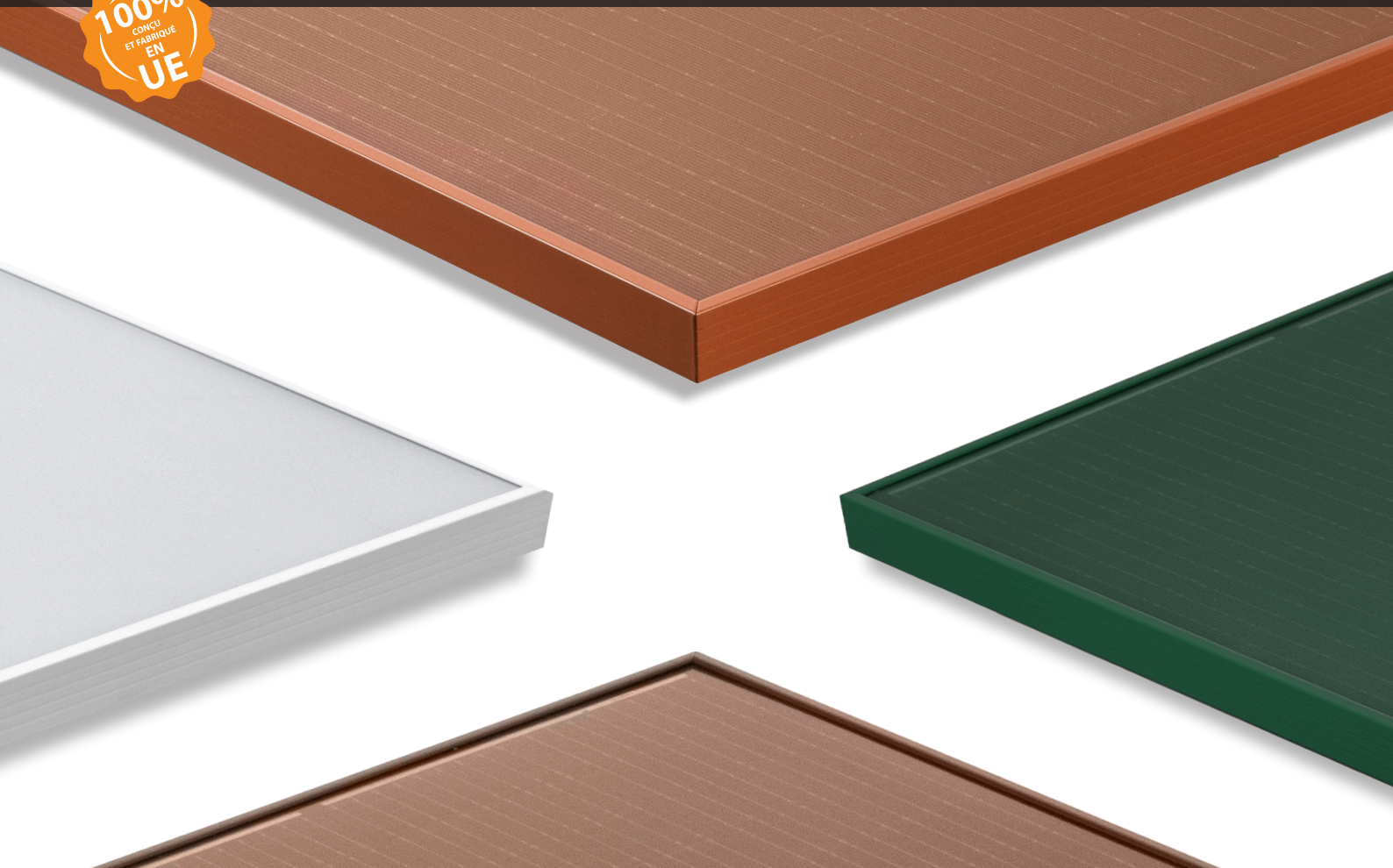


PREMIUM

# 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

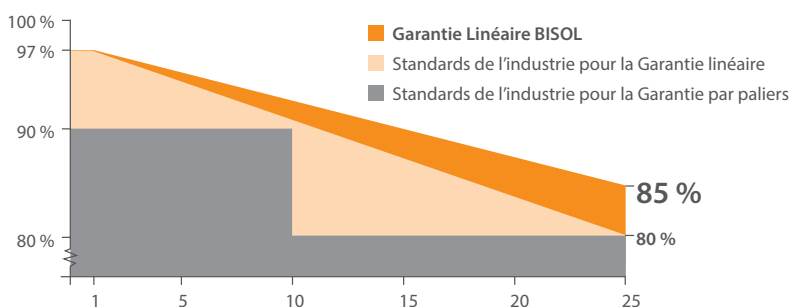


Disponible en plusieurs couleurs



Excellente performance sous faibles irradiations

## Garanties :



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

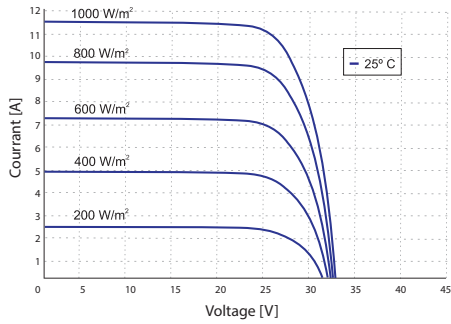
**15** Garantie sur les produits  
15 ans

## En respect avec :

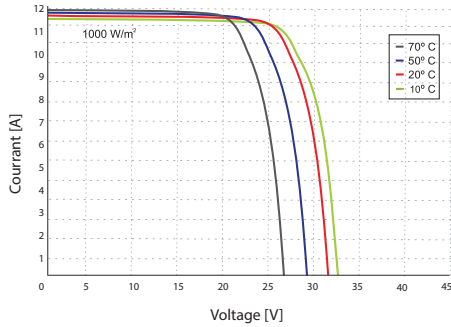


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

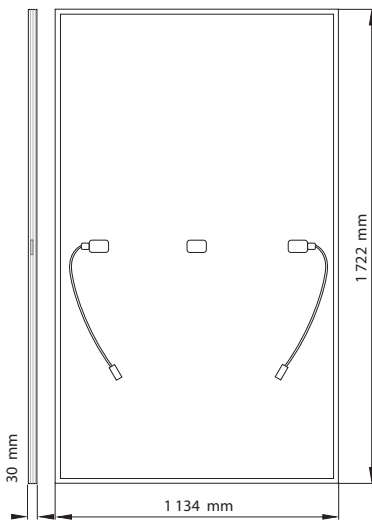
## Courbe I-V sous diverses irradianctions



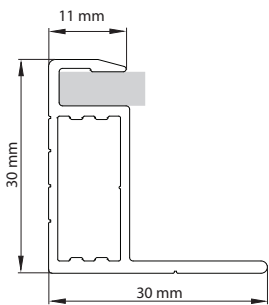
## Courbe I-V sous diverses températures de la cellule



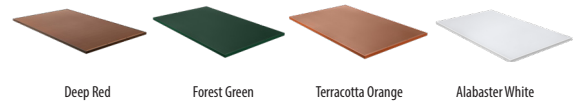
## Dimensions



## Vue en coupe du cadre



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



Référence module	BDO	350	335	305	255
Puissance nominale	$P_{MPP}$ [W]	350	335	305	255
Courant de court-circuit	$I_{CC}$ [A]	11,50	11,05	9,95	8,30
Tension en circuit ouvert	$U_{CO}$ [V]	38,3	38,6	38,5	38,3
Courant au point de puissance maximale	$I_{MPP}$ [A]	10,65	10,25	9,35	7,75
Tension au point de puissance maximale	$U_{MPP}$ [V]	32,9	32,7	32,7	33,0
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 %.

## Caractéristiques électriques sous @ NOCT (AM 1,5, 800 W/m², 43 °C, vent 1 m/s) :

Référence module	BDO	350	335	305	255
Puissance nominale	$P_{MPP}$ [W]	284,8	272,6	248,1	207,5
Courant de court-circuit	$I_{CC}$ [A]	9,18	8,82	7,94	6,62
Tension en circuit ouvert	$U_{CO}$ [V]	38,8	39,1	39,0	38,8
Courant au point de puissance maximale	$I_{MPP}$ [A]	8,50	8,18	7,46	6,18
Tension au point de puissance maximale	$U_{MPP}$ [V]	33,5	33,3	33,3	33,5

Tolérance de mesure de puissance : ±3 %.

## Caractéristiques thermiques :

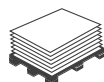
Coefficient de température du courant	$\alpha$	+ 0,05 %/°C
Coefficient de température du voltage	$\beta$	- 0,26 %/°C
Coefficient de température d'énergie	$\gamma$	- 0,34 %/°C
NOCT		43 ± 2 °C
Températures d'utilisation		- 40 °C à + 85 °C

## 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 / 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

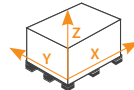
Tolérance des valeurs ± 5 %. Toutes les caractéristiques produits non spécifiées demeurent à la discrétion de BISOL Production.

## Information packaging :



Modules par palette

35



Dimension du packaging : longueur, largeur, hauteur

175 x 116 x 128 cm



Gerbable

3 palettes



Poids du packaging

794 kg



Nombre total de palette / chargement

30