

PREMIUM

BISOL Lumina

Module PV Bifacial avec tedlar translucide / BBO 410 Wp (+ Gain de la bifacialité)



Conçu et fabriqué en UE



Tous les certificats appropriés



Optimisation des pertes



Pré tri des modules pour un investissement plus rentable



Excellente performance sous faibles irradiances



Diffusion de la lumière naturelle



Disponible avec ou sans cadre

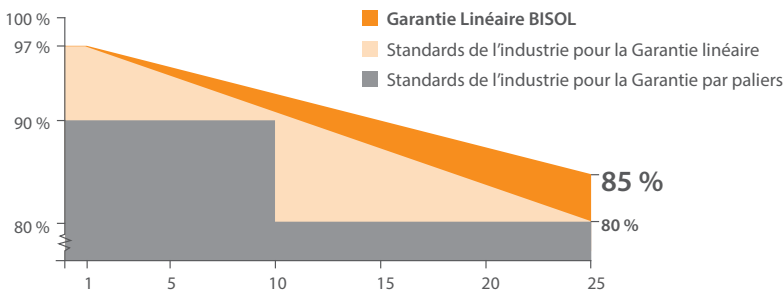


Fond arrière transparent



Module bifacial

Garanties :



Garantie Linéaire
85 % de puissance de sortie après 25 ans



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

En respect avec :



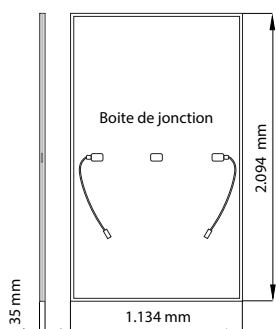
Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

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

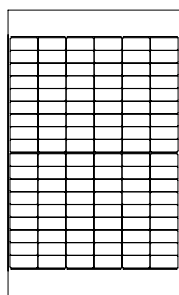
Tipo di modulo		BDO					410						
Nr de cellules							108						
Configuration							6 x 9 + 6 x 9						
Zone de transparence		m ²					0,52						
							%						
							22,5						
		Front		Bifacial Gain									
Source de lumière		%		100		10		20		30		40	
Puissance nominale		P_{MPP} [W]		410		451		492		533		574	
Courant de court-circuit		I_{SC} [A]		13,3		14,6		15,8		17,1		18,4	
Tension en circuit ouvert		V_{OC} [V]		39,6		39,7		40,0		40,0		40,1	
CTension au point de puissance maximale		I_{MPP} [A]		12,5		13,7		14,9		16,1		17,3	
Tension au point de puissance maximale		V_{MPP} [V]		32,8		33,0		33,1		33,2		33,2	
Rendement module		η_M [%]							17,3				
Tolérance de puissance en sortie							±3 %						
Courant inverse maximum							25 A						
Voltage maximum du réseau							1.500 V						
Classe de protection							Class II						

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. | Les tolérances pour V_{OC} & I_{SC} sont de 3 %.

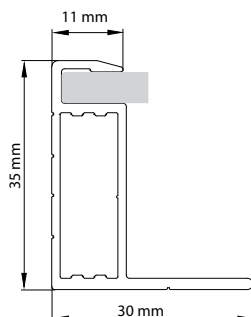
Dimensions



Matrix



Frame Cross Section



Caractéristiques thermiques :

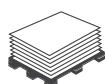
Coefficient de température du courant	α	+ 0,05 %/°C
Coefficient de température du voltage	β	- 0,26 %/°C
Coefficient de température d'énergie	γ	- 0,34 %/°C
NOCT		43 ± 2 °C
Températures d'utilisation		- 40 °C to + 85 °C

Caractéristiques mécaniques :

Longueur x largeur x épaisseur	2.094 x 1.134 x 35 mm
Poids	26 kg
Cellules solaires	108 cellules faciales c-Si / 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 / 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

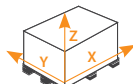
Tolérance des valeurs ± 5 %. Toutes les caractéristiques produits non spécifiées demeurent à la discrétion de BISOL Production.

Information packaging:



Modules par palette

30



Dimension du packaging : longueur, largeur, hauteur

212 x 116 x 127 cm



Gerbable

3 palettes



Poids du packaging

807 kg



Nombre total de palette / chargement

24



Solar company!