

PREMIUM

BISOL Lumina

Module PV Bifacial avec tedlar translucide / BBO 400 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 irradiations



Diffusion de la lumière naturelle



Disponible avec ou sans cadre

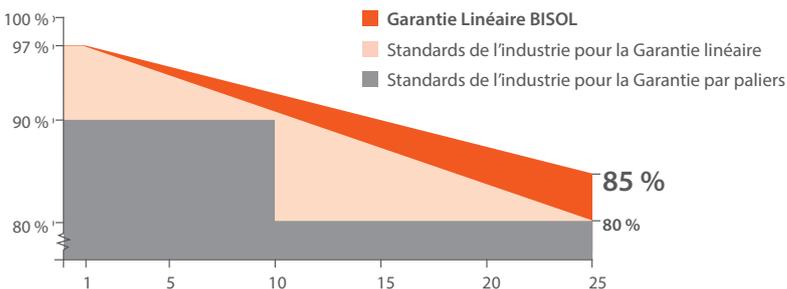


Fond arrière transparent



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.

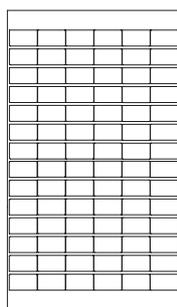
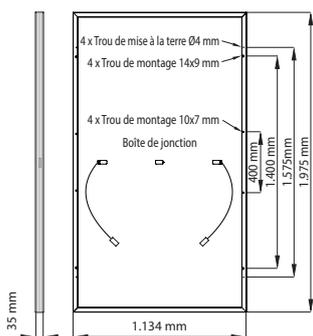
Caractéristiques électriques sous @ STC (AM 1,5, 1 000 W/m², 25°C) :

Référence module	BBO	400				
Nr de cellules demi-cellules c-Si		84				
Matrix		6 x 7 + 6 x 7				
Zone de transparence	m ²	0,551				
	%	25,3				
		Avant	Gain bifacial			
Source de lumière	%	100	10	20	30	40
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	400	440	480	520	560
Courant de court-circuit	I_{SC} [A]	16,1	17,6	19,2	20,7	22,2
Tension en circuit ouvert	V_{OC} [V]	31,4	31,6	31,6	31,8	31,9
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	15,3	16,8	18,2	19,7	21,1
Tension au point de puissance maximale	V_{MPP} [V]	26,2	26,2	26,4	26,4	26,6
Rendement module	η_M [%]	17,9				
Tolérance de puissance en sortie		±3 %				
Courant inverse maximum		30 A				
Voltage maximum du réseau		1 500 V				
Classe de protection		Classe II				

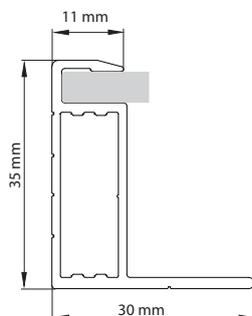
Classes de puissances de sortie d'énergie complémentaires disponibles sur demande. | Rendement sous irradiation à 200 W/m² représente 99,3 % ou plus des résultats délivrés sous conditions STC. | Les tolérances pour V_{OC} & I_{SC} sont de 3 %.

Dimensions

Matrix



Vue en coupe du cadre



Caractéristiques thermiques :

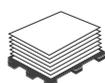
Coefficient de température du courant	α	+ 0,05 %/°C
Coefficient de température du voltage	β	- 0,25 %/°C
Coefficient de température d'énergie	γ	- 0,29 %/°C
NOCT		42 °C (±3 °C)
Températures d'utilisation		- 40 °C à + 85 °C

Caractéristiques mécaniques :

Longueur x largeur x épaisseur	1 975 x 1 134 x 35 mm
Poids	23,5 kg
Cellules solaires	84 demi-cellules c-Si / 182,25 x 105 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 de montage et de drainage / coins rigides ancrés.
Verre	Verre 3,2 mm avec traitement anti-reflet / grande transparence / faible teneur en fer
Charge d'essai certifiée (neige / vent)	7 000 Pa / 2 400 Pa
Résistance à l'impact	Grêlon / Ø 35 mm / 83 km/h

Tolérance de 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

200 x 116 x 128 cm



Gerbable

3 Palleten



Poids du packaging

732 kg



Nombre total de palette / chargement

26