

PREMIUM

BISOL® Lumina

Module PV Bifacial avec tedlar translucide / BBO 400 Wp (+ Gain de la bifacialité)



FABRIQUÉ EN
EUROPE



30 ANS DE
GARANTIE UE



RÉSISTANT À LA
GRÊLE ET AU FEU



CERTIFIÉ SANS
COMPROMIS



7.000 Pa
CHARGE DE NEIGE



SANS
PID AND LETID



EFFICACITÉ
MAXIMALE

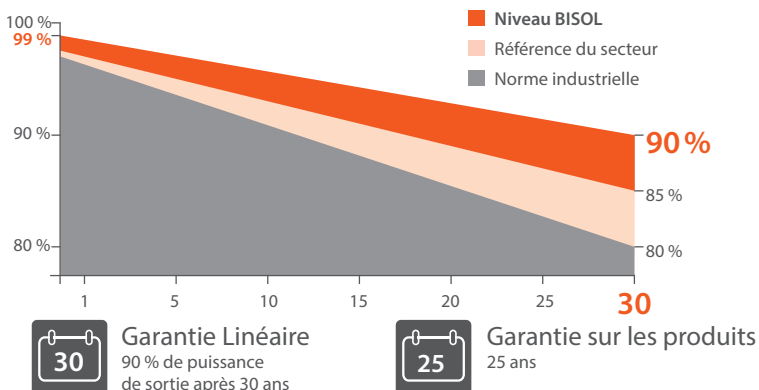


TECHNOLOGIE DE TRI
DES MODULES



FAIBLES COÛTS
D'ENTRETIEN

Garantie:



En respect avec :



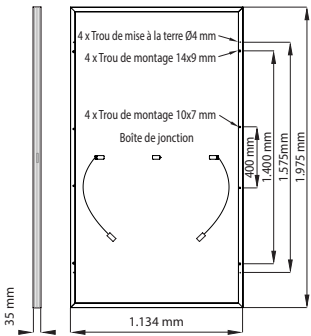
Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

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

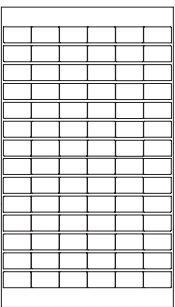
Référence module		BBO	400				
Nr de cellules demi-cellules c-Si			84				
Matrix			6 x 7 + 6 x 7				
Zone de transparence	m²		0,551				
		%	25,3				
			Avant	Gain bifacial			
Source de lumière	%		100	10	20	30	40
Puissance nominale	P_{MPP} [W]		400	440	480	520	560
Courant de court-circuit	I_{SC} [A]		16,1	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 %.

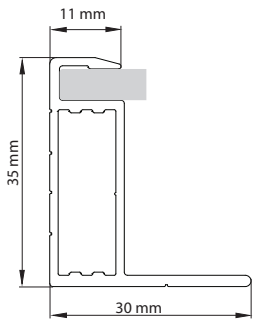
Dimensions



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 / MC4 compatible; sur demande: MC4 EVO2 / 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 40 mm / 99,1 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
30	200 x 116 x 128 cm	3 Palleten	732 kg	26