

PREMIUM

BISOL Lumina

Module PV Bifacial avec tedlar translucide / BDO 320 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

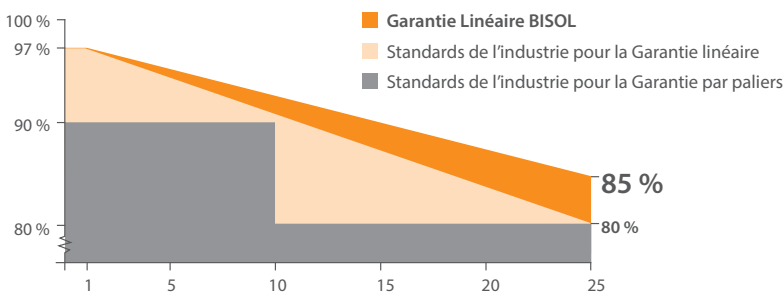


Fond arrière transparent



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.

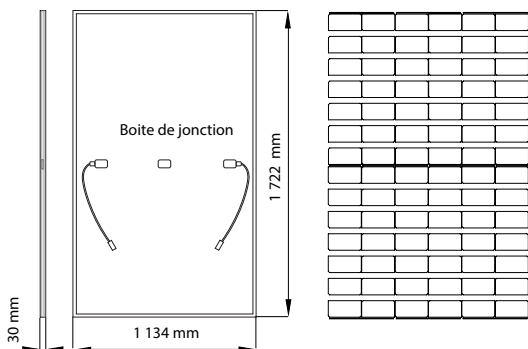
Caractéristiques électriques sous les conditions STC (AM 1,5, 1 000 W/m², 25°C) :

Tipo di modulo		BDO				
Nr de cellules		320				
Configuration		6 x 7 + 6 x 7				
Zone de transparence	m ²	0,50				
	%	26,5				
		Face avant	Gain de la bifacialité			
Source de lumière	%	100	10	20	30	40
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	320	352	384	416	448
Courant de court-circuit	I_{SC} [A]	13,7	15,0	16,3	17,6	18,9
Tension en circuit ouvert	V_{OC} [V]	31,0	31,1	31,3	31,4	31,5
CTension au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	13,0	14,2	15,5	16,7	17,9
Tension au point de puissance maximale	V_{MPP} [V]	24,7	24,8	24,9	25,0	25,1
Rendement module	η_M [%]	16,4				
Tolérance de puissance en sortie		±3 %				
Courant inverse maximum		25 A				
Voltage maximum du réseau		1 500 V				
Classe de protection		Classe II				

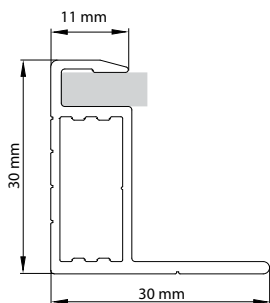
Classes de puissances de sortie d'énergie complémentaires disponibles sur demande. | Rendement sous irradiation à 200 W/m² représente 99,3 % ou plus des résultats délivrés sous conditions STC. | Les tolérances pour V_{OC} & I_{SC} sont de 3 %.

Dimensions

Configuration



Vue en coupe du cadre



Caractéristiques thermiques :

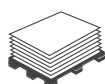
Coefficient de température du courant	α	+ 0,05 %/°C
Coefficient de température du voltage	β	- 0,26 %/°C
Coefficient de température d'énergie	γ	- 0,34 %/°C
NOCT		43 ± 2 °C
Températures d'utilisation		- 40 °C to + 85 °C

Caractéristiques mécaniques :

Longueur x largeur x épaisseur	1 722 x 1 134 x 30 mm
Poids	22 kg
Cellules solaires	84 cellules mono faciales PERC 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

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



Solar company!

www.bisol.com

Les termes et conditions générales s'appliquent additionnellement à ce document. Merci de vous référer aux « Certificat et Limites de Garantie » et aux « Conditions générales de vente ».

© BISOL Production Ltd. Juin 2023. Tous droits réservés. Toutes les informations présentées dans ce document peuvent être soumises à des changements sans préavis et pour servir dans un but strictement informatif.