PREMIUM

BISOL Bifacial

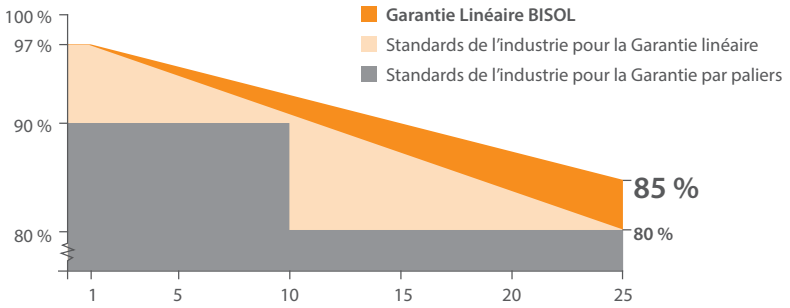
Module PV Bifacial avec tedlar translucide / BDO 400 Wp (+ Gain de la bifacialité)

BISOL
Solar company!

100% CONÇU ET FABRIQUÉ EN UE

- Conçu et fabriqué en UE
- Hautes puissances
- 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 :



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

15 Garantie sur les produits
15 ans

En respect avec :

VKF AEAI HW3 · certisolis CRE4 · European Recycling Platform · ÖVE · CE · AIT Austrian Institute of Technology · IEC 61730 Ed.1 61215 Ed.2 · IEC 62804-1 · IEC 62716 Résistance à l'ammoniac · Istituto Giordano · TÜV SÜD · SGS ISO 9001 · SGS ISO 45001 · SGS ISO 14001 · MCS CERTIFIED

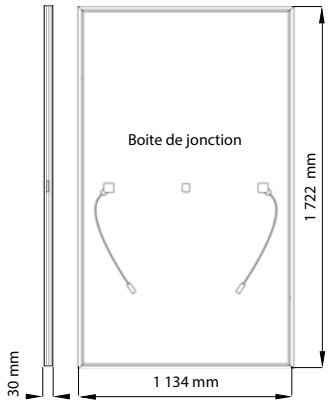
Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

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

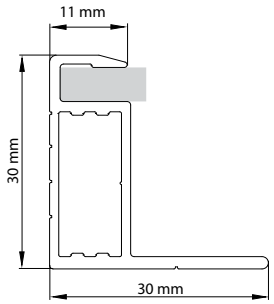
Référence module	BDO	400				
Nr de cellules		108				
Configuration		6 x 9 + 6 x 9				
Zone de transparence	m²	0,07				
	%	3,6				
		Face avant	Gain de la bifacialité			
Source de lumière	%	100	10	20	30	40
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	400	440	480	520	560
Courant de court-circuit	I_{SC} [A]	13,74	15,04	16,34	17,65	18,95
Tension en circuit ouvert	V_{OC} [V]	37,0	37,2	37,3	37,4	37,5
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	12,95	14,18	15,41	16,64	17,87
Tension au point de puissance maximale	V_{MPP} [V]	30,9	31,1	31,2	31,3	31,4
Tolérance de puissance en sortie		±3 %				
Courant inverse maximum		20 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} et tout autre paramètre électrique sont de ±3 %.

Dimensions



Vue en coupe du cadre



BISOL
Solar company!

Caractéristiques thermiques :

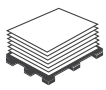
Coefficient de température du courant	α	+ 0,05 %/ °C
Coefficient de température du voltage	β	- 0,26 %/ °C
Coefficient de température d'énergie	γ	- 0,34 %/ °C
NOCT		43 ± 2 °C
Températures d'utilisation		- 40 °C à + 85 °C

Caractéristiques mécaniques :

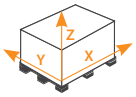
Longueur x largeur x épaisseur	1 722 x 1 134 x 30 mm
Poids	22 kg
Cellules solaires	108 ½ cellules mono faciales PERC c-Si / 182 mm x 91 mm
Boîte de jonction / Connecteurs / IP	3 diodes by-pass / Compatible MC4 / IP 68
Longueur des câbles	Par défaut : 1 200 mm Sur demande (pour installation en portait) : 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 / Φ 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 palettes / camion: 30

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. Janvier 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.