

Modules PV Monocristallin (132 demi-cellules) / BBO 500-510 Wp



Pré tri des modules pour un investissement plus rentable

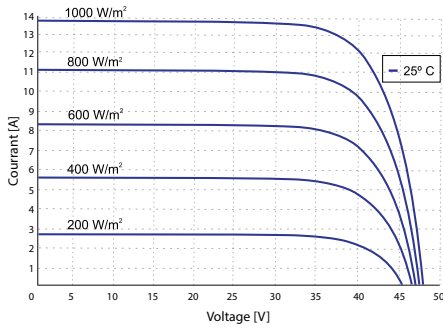


Tolérances de puissance de sortie strictement positives

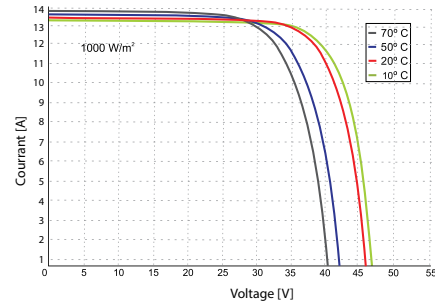


Excellente performance sous faibles irradiances

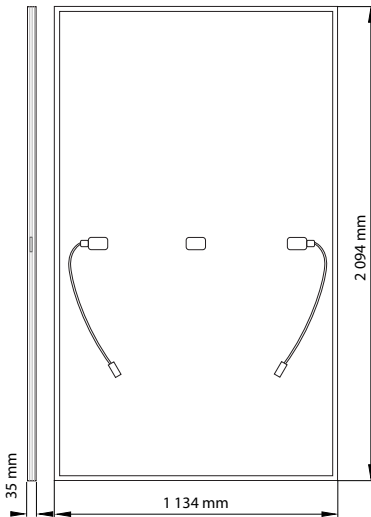
Courbe I-V sous diverses irradiations



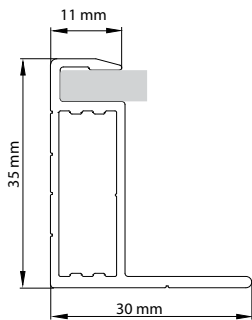
Courbe I-V sous diverses températures de la cellule



Dimensions



Vue en coupe du cadre



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

Référence module	BBO	500	510
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	500	510
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	13,85	13,96
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	45,5	45,8
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	13,16	13,36
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	38,0	38,2
Rendement module	η_M [%]	21,0	21,5
Tolérance de puissance en sortie		0/+5 W	
Voltage maximum du réseau		1 500 V	
Classe de protection		25 A	
Protection Class		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 $\pm 3\%$.

Caractéristiques électriques sous @ NOCT (AM 1,5, 800 W/m², 43 °C, vent 1 m/s) :

Référence module	BBO	500	510
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	378	386
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	11,18	11,27
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	43,4	43,6
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	10,62	10,78
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	35,6	35,8

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 \pm 2 °C
Températures d'utilisation		- 40 °C à + 85 °C

Caractéristiques mécaniques :

Longueur x largeur x épaisseur	2 094 x 1 134 x 35 mm
Poids	26 kg
Cellules solaires	132 demi-cellules monocristallines PERC en série / 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
Résistance à l'impact	Grêlon / Φ 25 mm / 83 km/h

Tolérance des valeurs $\pm 5\%$. 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	212 x 116 x 127 cm	3 palettes	807 kg	24

Les termes et conditions générales s'appliquent additionally 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.