



310 - 330 Wp

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpower

Modules PV polycristallins à 72 cellules de haute performance

### Les plus:

**15**  
Years

Garantie de fabricant de 15 ans

**P-Max**

Une puissance maximum grâce à une combinaison unique de composants de haute qualité

**+**  
Wp

Tolérance de puissance positive garantie de 0 à 5 Wp grâce à un tri individuel

**↓**  
2.400 Pa

Charges maximales en pression (neige) 2400 Pa

**100%**

100% test d'électroluminescence sur tous les modules produits

**IP 67**

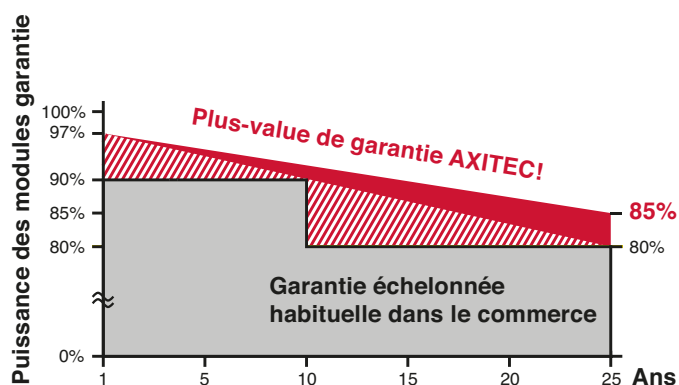
Système de connexion haut de gamme

**25**  
YEARS  
**85%**



### Garantie exclusive de puissance maximale linéaire AXITEC!

- garantie du fabricant de 15 ans à 90% de la puissance nominale
- garantie du fabricant de 25 ans à 85% de la puissance nominale



1 - 8 % plus de puissance après 25 ans

## AXIpower 310 - 330 Wp

**Données électriques** (en conditions d'essai standard (STC) rayonnement 1000 watts/m<sup>2</sup>, spectre AM 1,5, température de cellule 25°C)

Type	Puissance nominale P <sub>mp</sub>	Tension nominale U <sub>mp</sub>	Courant nominale I <sub>mp</sub>	Courant de court-circuit I <sub>sc</sub>	Tension à vide U <sub>oc</sub>	Taux de rendement du panneau
AC-310P/72S	310 Wp	37,16 V	8,36 A	8,82 A	45,58 V	15,98 %
AC-315P/72S	315 Wp	37,28 V	8,45 A	8,91 A	45,60 V	16,23 %
AC-320P/72S	320 Wp	37,56 V	8,52 A	9,03 A	45,82 V	16,49 %
AC-325P/72S	325 Wp	37,66 V	8,63 A	9,15 A	45,92 V	16,75 %
AC-330P/72S	330 Wp	37,82 V	8,73 A	9,28 A	46,97 V	17,01 %

### Construction

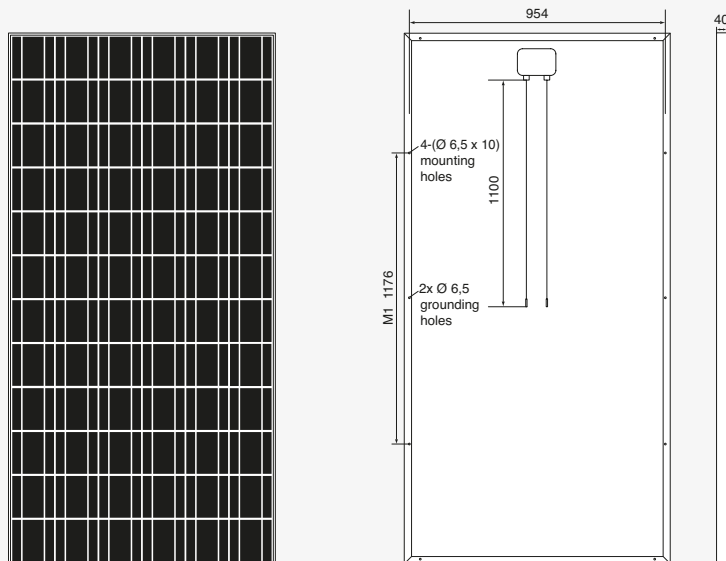
Face avant	Verre blanc 3,2 mm avec traitement anti-reflet, trempé
Cellules	72 cellules polycristallines à haute performance, 156 x 156 mm (6")
Face arrière	Feuille composite
Cadre	Cadre argenté en aluminium anodisé, 40 mm

### Données mécaniques

L x l x H	1956 x 992 x 40 mm
Poids	23 kg avec cadre

### Raccordement

Prise	Degré de protection IP67 (3 diodes bypass)
Câble	4 mm <sup>2</sup> , environ 1,1 m
Système de connexion	Connecteurs mâle/femelle IP67 à l'état enfilé



Cotes en mm

### Valeurs limites

Tension max de système	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Charge max.	2400 N/m <sup>2</sup>
Courant inverse IR	20,0 A
Température d'exploitation admissible	-40°C à +85°C

(Les tensions externes appliquées au panneau ne doivent pas dépasser U<sub>oc</sub>.)

\* NOCT, intensité du rayonnement 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; vitesse du vent 1 m/sec; Température 20°C

### Coefficients de température

Tension U <sub>oc</sub>	-0,30 %/K
Courant I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Puissance P <sub>mp</sub>	-0,40 %/K

### Faible luminosité (Exemple de AC-320P/72S)

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m <sup>2</sup>	1,80 A	35,97 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,07 A	35,99 V
600 W/m <sup>2</sup>	5,51 A	36,91 V
800 W/m <sup>2</sup>	6,95 A	37,32 V
1000 W/m <sup>2</sup>	8,52 A	37,56 V

### Conditionnement

Quantité de modules par palette	25 pcs
Quantité de modules par conteneur 40	600 pcs