



AC-310P/156-72S
AC-315P/156-72S
AC-320P/156-72S
AC-325P/156-72S
AC-330P/156-72S

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%

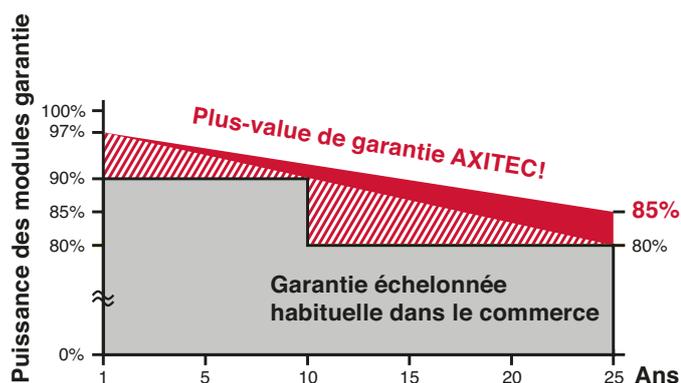
100% test d'électroluminescence sur tous les modules produits

IP 67

Système de connexion haut de gamme

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



Distribué par:



Données électriques (en conditions d'essai standard (STC) rayonnement 1000 watts/m², spectre AM 1,5, température de cellule 25°C)

Type	Puissance nominale P _{mp}	Tension nominale U _{mp}	Courant nominale I _{mp}	Courant de court-circuit I _{sc}	Tension à vide U _{oc}	Taux de rendement du panneau
AC-310P/156-72S	310 Wp	37,02 V	8,39 A	8,89 A	45,52 V	15,98 %
AC-315P/156-72S	315 Wp	37,20 V	8,48 A	9,00 A	45,56 V	16,24 %
AC-320P/156-72S	320 Wp	37,39 V	8,58 A	9,18 A	45,59 V	16,49 %
AC-325P/156-72S	325 Wp	37,49 V	8,67 A	9,22 A	45,70 V	16,75 %
AC-330P/156-72S	330 Wp	37,70 V	8,76 A	9,27 A	45,83 V	17,01 %

Construction

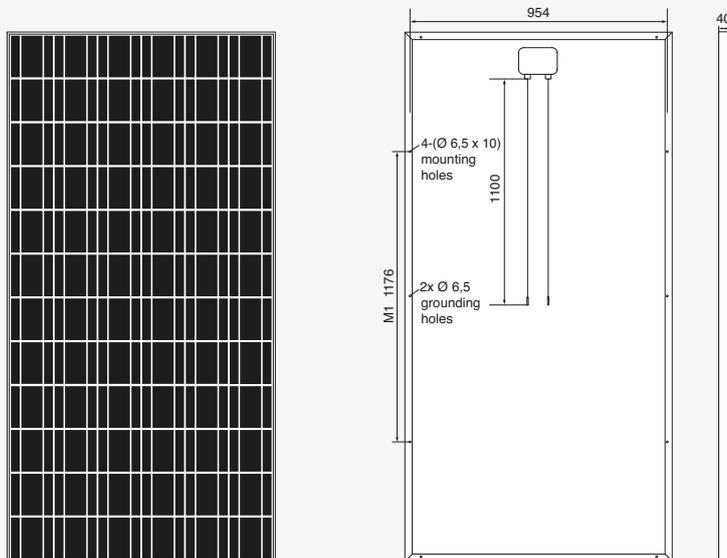
Face avant	Verre blanc 3,2 mm avec traitement anti-reflet, trempé
Cellules	72 cellules polycristallines à haute performance, 156 x 156 mm (6")
Face arrière	Feuille composite
Cadre	Cadre argenté en aluminium anodisé, 40 mm

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 ² , environ 1,1 m
Système de connexion	Connecteurs mâle/femelle IP67 à l'état enfoncé



Cotes en mm

Valeurs limites

Tension max de système	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Charge max.	2400 N/m ²
Courant inverse IR	16,0 A
Température d'exploitation admissible	-40°C à +85°C

(Les tensions externes appliquées au panneau ne doivent pas dépasser U_{oc}.)

* NOCT, intensité du rayonnement 800 W/m²; AM 1,5; vitesse du vent 1 m/sec; Température 20°C

Coefficients de température

Tension U _{oc}	-0,30 %/K
Courant I _{sc}	0,04 %/K
Puissance P _{mp}	-0,42 %/K

Faible luminosité (Exemple de AC-320P/156-72S)

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m ²	1,80 A	35,97 V
400 W/m ²	3,07 A	35,99 V
600 W/m ²	5,51 A	36,91 V
800 W/m ²	6,95 A	37,32 V
1000 W/m ²	8,58 A	37,39 V

Conditionnement

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