



AC-270M/156-60S  
AC-275M/156-60S  
AC-280M/156-60S  
AC-285M/156-60S  
AC-290M/156-60S

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIblackpremium

Modules PV monocristallins à 60 cellules de haute performance

Les plus:



Garantie de fabricant de 12 ans



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



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



Charges maximales en pression (neige) 5400 Pa



100% test d'électroluminescence sur tous les modules produits



Stabilité extrême grâce à pli AXITEC Soft Grip  
Structure de châssis en aluminium

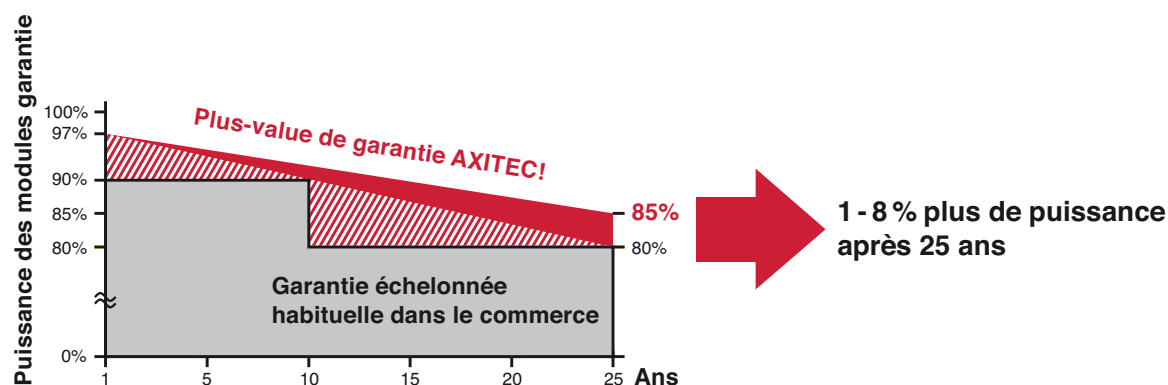


Système de connexion haut de gamme



### 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



Distribué par:



**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>mpp</sub>	Tension nominale U <sub>mpp</sub>	Courant nominale I <sub>mpp</sub>	Courant de court-circuit I <sub>sc</sub>	Tension à vide U <sub>oc</sub>	Taux de rendement du panneau
AC-270M/156-60S	270 Wp	30,94 V	8,80 A	9,41 A	39,26 V	16,60 %
AC-275M/156-60S	275 Wp	31,20 V	8,86 A	9,50 A	39,32 V	16,90 %
AC-280M/156-60S	280 Wp	31,50 V	8,95 A	9,55 A	39,45 V	17,21 %
AC-285M/156-60S	285 Wp	31,59 V	9,09 A	9,68 A	39,56 V	17,52 %
AC-290M/156-60S	290 Wp	31,71 V	9,16 A	9,70 A	39,70 V	17,83 %

### Construction

Face avant	Verre blanc 3,2 mm avec traitement anti-reflet, trempé
Cellules	60 cellules monocristallines à haute performance, 156 x 156 mm (6")
Face arrière	Feuille composite
Cadre	Cadre noir en aluminium anodisé, 35 mm

### Données mécaniques

L x l x H	1640 x 992 x 35 mm
Poids	18,0 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 enfiché

### Valeurs limites

Tension max de système	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Charge max.	5400 N/m <sup>2</sup>
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<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

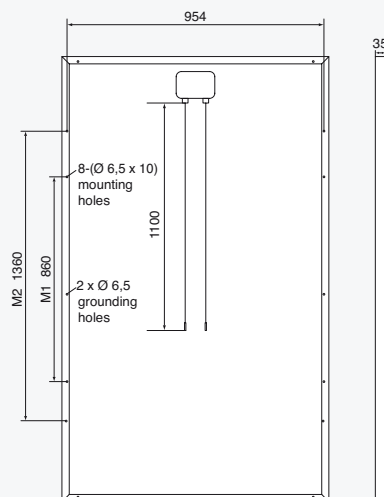
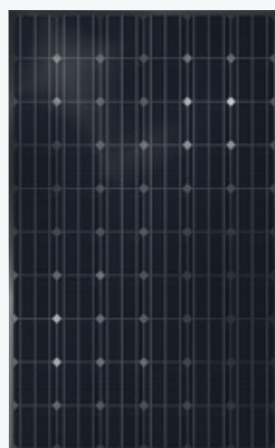
Tension U <sub>oc</sub>	-0,30 %/K
Courant I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Puissance P <sub>mpp</sub>	-0,40 %/K

### Faible luminosité (Exemple de AC-280M/156-60S)

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m <sup>2</sup>	2,06 A	29,55 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,55 A	30,56 V
600 W/m <sup>2</sup>	5,08 A	31,15 V
800 W/m <sup>2</sup>	7,25 A	31,44 V
1000 W/m <sup>2</sup>	8,95 A	31,50 V

### Conditionnement

Quantité de modules par palette	30 pcs
Quantité de modules par conteneur 40	840 pcs



Cotes en mm