



AC-280M/156-60S
AC-285M/156-60S
AC-290M/156-60S
AC-295M/156-60S
AC-300M/156-60S

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIblackpremium

Modules PV monocristallins à 60 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

5.400 Pa

Charges maximales en pression (neige) 5400 Pa

100%

100% test d'électroluminescence sur tous les modules produits

Soft Grip

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

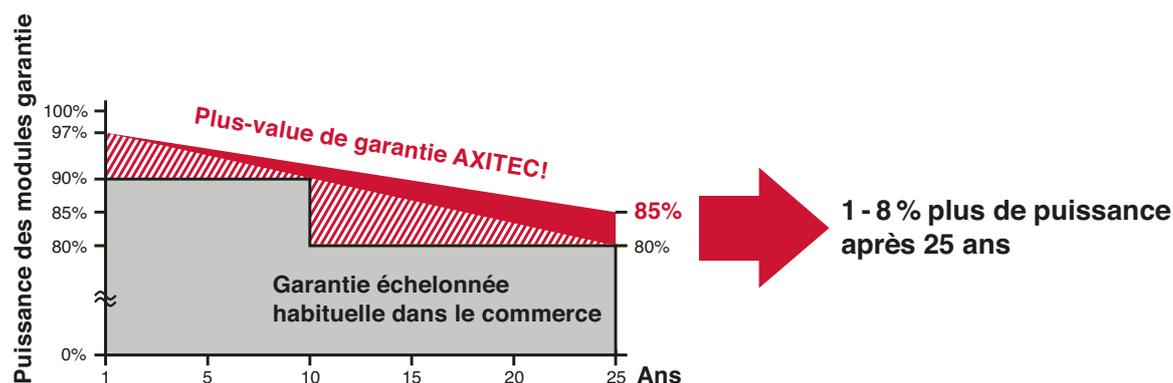
IP 67

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



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 _{mpp} | Tension nominale U _{mpp} | Courant nominale I _{mpp} | Courant de court-circuit I _{sc} | Tension à vide U _{oc} | Taux de rendement du panneau |
|-----------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------|
| 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 % |
| AC-295M/156-60S | 295 Wp | 31,80 V | 9,29 A | 9,75 A | 39,95 V | 18,13 % |
| AC-300M/156-60S | 300 Wp | 32,16 V | 9,34 A | 9,82 A | 40,08 V | 18,44 % |

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 ² , 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 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

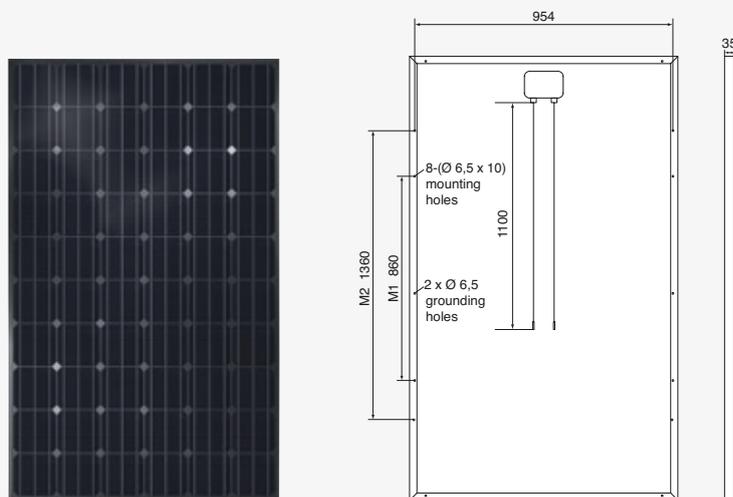
| | |
|----------------------------|-----------|
| Tension U _{oc} | -0,30 %/K |
| Courant I _{sc} | 0,04 %/K |
| Puissance P _{mpp} | -0,40 %/K |

Faible luminosité (Exemple de AC-300M/156-60S)

| Courbe caractéristique I-U | Courant | Tension |
|----------------------------|---------|---------|
| 200 W/m ² | 2,15 A | 30,17 V |
| 400 W/m ² | 3,71 A | 31,20 V |
| 600 W/m ² | 6,05 A | 31,81 V |
| 800 W/m ² | 7,57 A | 32,10 V |
| 1000 W/m ² | 9,34 A | 32,16 V |

Conditionnement

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



Cotes en mm