



280 - 300 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIblackpremium

Modules PV monocristallins à 60 cellules de haute performance

25
YEARS
85%

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

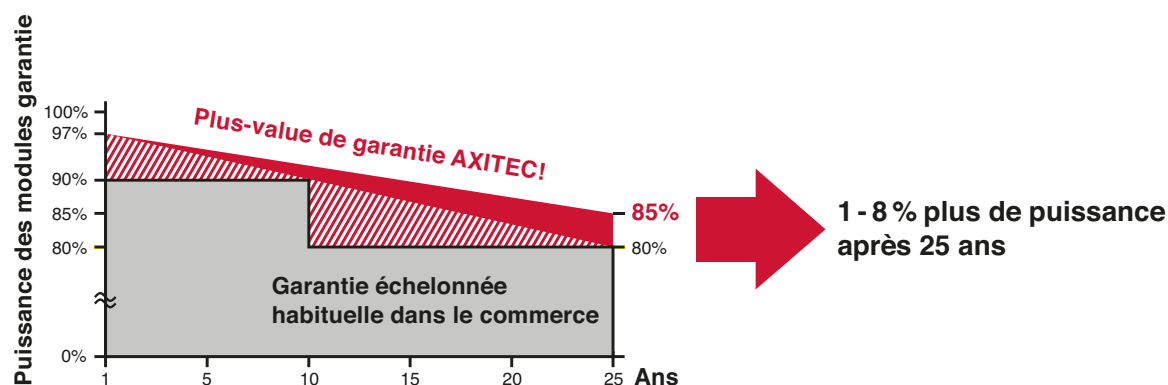
IP 67

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



AXIblackpremium 280 - 300 Wp

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/60S	280 Wp	31,68 V	8,84 A	9,36 A	39,05 V	17,21 %
AC-285M/60S	285 Wp	31,81 V	8,91 A	9,43 A	39,24 V	17,52 %
AC-290M/60S	290 Wp	32,01 V	9,06 A	9,54 A	39,42 V	17,83 %
AC-295M/60S	295 Wp	32,25 V	9,15 A	9,67 A	39,56 V	18,13 %
AC-300M/60S	300 Wp	32,37 V	9,27 A	9,74 A	39,72 V	18,44 %

Construction

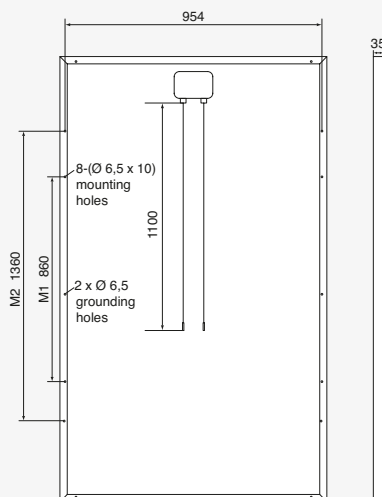
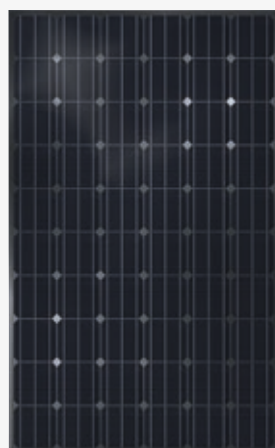
Face avant	Verre blanc 3,2 mm avec traitement anti-reflet, trempé
Cellules	60 cellules monocristallines à haute performance, 156 x 156 mm (6")
Face arrière	Feuille composite
Cadre	Cadre noir en aluminium anodisé, 35 mm

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



Cotes en mm

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	20,0 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}	-0,29 %/K
Courant I _{sc}	0,04 %/K
Puissance P _{mpp}	-0,39 %/K

Faible luminosité (Exemple de AC-300M/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	9,27 A	32,37 V

Conditionnement

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