



270 - 290 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpower HC

Modules PV polycristallins à 120 demi-cellules de haute performance

Les plus:

15
Years

Garantie de fabricant de 15 ans



Performances maximales du module grâce à la technologie Half-Cut et à des matériaux testés



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

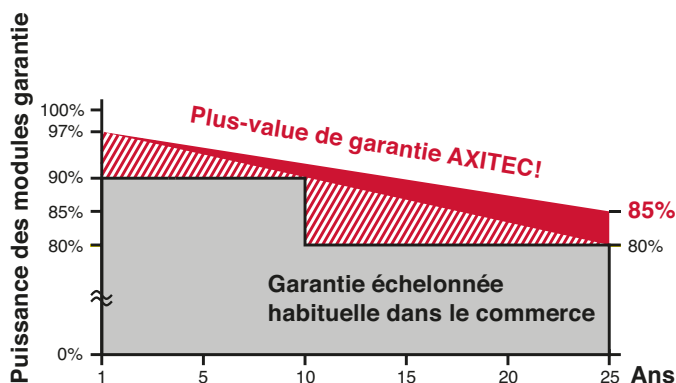


Système de connexion haut de gamme



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



1 - 8 % plus de puissance après 25 ans

AXIpower HC 270 - 290 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-270PH/60S	270 Wp	31,26 V	8,64 A	9,15 A	38,31 V	16,25 %
AC-275PH/60S	275 Wp	31,47 V	8,74 A	9,24 A	38,50 V	16,55 %
AC-280PH/60S	280 Wp	31,67 V	8,85 A	9,33 A	38,69 V	16,85 %
AC-285PH/60S	285 Wp	31,87 V	8,96 A	9,42 A	38,88 V	17,15 %
AC-290PH/60S	290 Wp	32,06 V	9,05 A	9,51 A	39,07 V	17,45 %

Construction

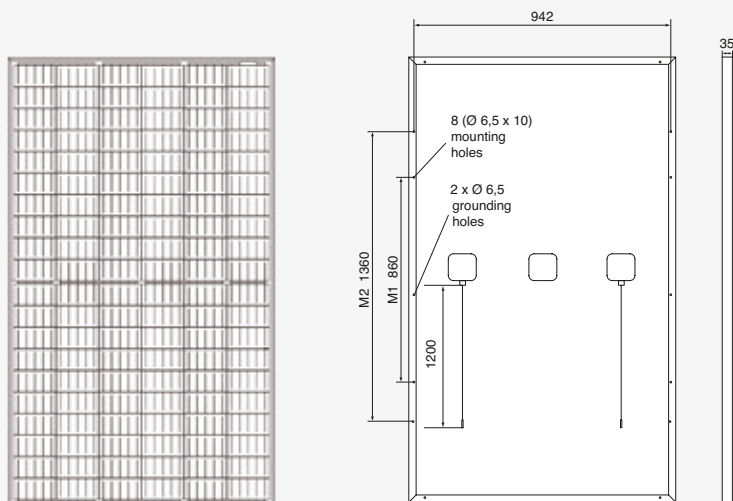
Face avant	Verre blanc 3,2 mm avec traitement anti-reflet, trempé
Cellules	120 cellules polycristallines à haute performance, 156,75 mm x 78,38 mm
Face arrière	Feuille composite
Cadre	Cadre argenté en aluminium anodisé, 35 mm

Données mécaniques

L x l x H	1675 x 992 x 35 mm
Poids	18,5 kg avec cadre

Raccordement

Prise	Degré de protection IP68
Câble	4 mm ² , environ 1,2 m
Système de connexion	Connecteurs mâle/femelle IP68 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}	-0,30 %/K
Courant I _{sc}	0,04 %/K
Puissance P _{mpp}	-0,40 %/K

Faible luminosité (Exemple de AC-280PH/60S)

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m ²	1,86 A	31,13 V
400 W/m ²	3,43 A	31,20 V
600 W/m ²	5,71 A	31,23 V
800 W/m ²	7,20 A	31,42 V
1000 W/m ²	8,85 A	31,67 V

Conditionnement

Quantité de modules par palette	30 pcs
Quantité de modules par conteneur 40	780 pcs