



310 - 325 Wp

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpremium HC

Modules PV monocristallins 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

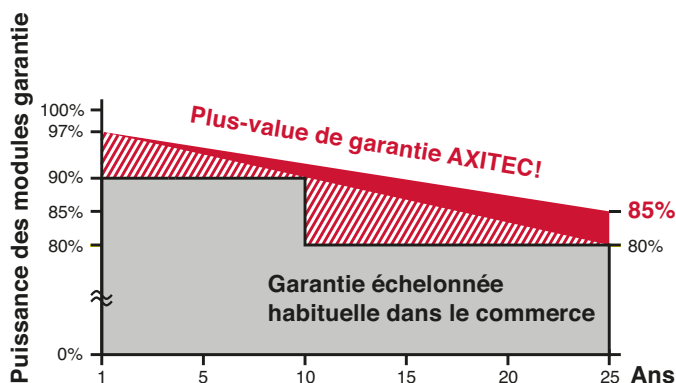


Système de connexion haut de gamme



**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

## AXIpremium HC 310 - 325 Wp

**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-310MH/120S	310 Wp	32,74 V	9,47 A	9,96 A	40,01 V	18,66 %
AC-315MH/120S	315 Wp	32,97 V	9,56 A	10,03 A	40,13 V	18,96 %
AC-320MH/120S	320 Wp	33,21 V	9,64 A	10,11 A	40,25 V	19,26 %
AC-325MH/120S	325 Wp	33,45 V	9,73 A	10,18 A	40,37 V	19,56 %

### Construction

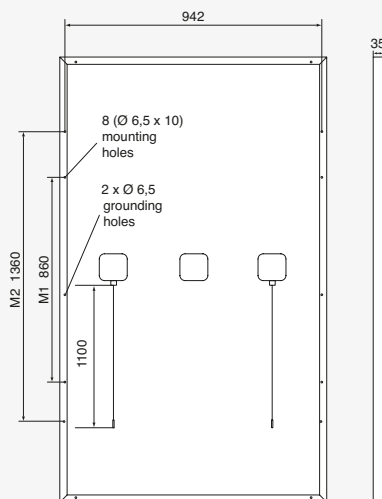
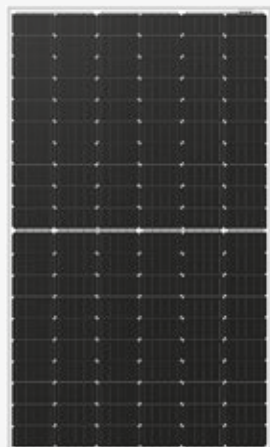
Face avant	Verre blanc 3,2 mm avec traitement anti-reflet, trempé
Cellules	120 cellules monocristallines à haute performance, 156,75 mm x 78,38 mm
Face arrière	Feuille composite
Cadre	Cadre argenté en aluminium, 35 mm

### 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 <sup>2</sup> , environ 1,1 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 <sup>2</sup>
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<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>	-0,29 %/K
Courant I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Puissance P <sub>mpp</sub>	-0,39 %/K

### Faible luminosité (Exemple de AC-310MH/120S)

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m <sup>2</sup>	1,90 A	32,15 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,81 A	32,39 V
600 W/m <sup>2</sup>	5,68 A	32,50 V
800 W/m <sup>2</sup>	7,57 A	32,68 V
1000 W/m <sup>2</sup>	9,47 A	32,74 V

### Conditionnement

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