



320 - 345 Wp

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpremium X HC

Modules PV monocristallins à 120 demi-cellules full-square de haute performance

Les plus:

**15**  
Years

Garantie de fabricant de 15 ans



Hautes performances du module grâce à la technologie Half-Cut et à des matériaux sélectionnés



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



Test d'électroluminescence 100% visuel en production



Haute stabilité grâce à l'innovation conception du cadre



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

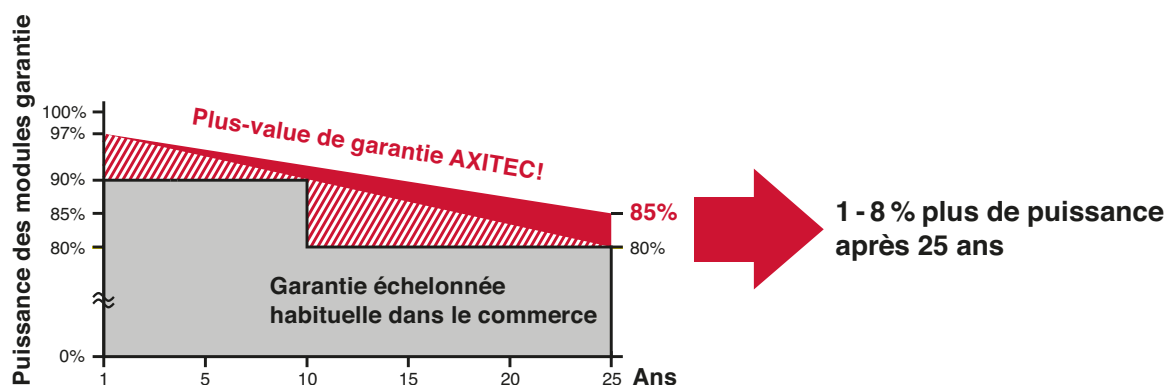


Fig. Similaire 120MHR210203A

## AXIpremium X HC 320 - 345 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 Pmpp	Tension nominale Umpp	Courant nominale Impp	Courant de court-circuit Isc	Tension à vide Uoc	Taux de rendement du panneau
AC-320MH/120V	320 Wp	33,21 V	9,64 A	10,11 A	40,25 V	18,96 %
AC-325MH/120V	325 Wp	33,45 V	9,73 A	10,18 A	40,37 V	19,26 %
AC-330MH/120V	330 Wp	33,74 V	9,79 A	10,25 A	40,49 V	19,56 %
AC-335MH/120V	335 Wp	33,98 V	9,87 A	10,31 A	40,65 V	19,85 %
AC-340MH/120V	340 Wp	34,19 V	9,96 A	10,39 A	40,82 V	20,15 %
AC-345MH/120V	345 Wp	34,45 V	10,02 A	10,47 A	40,98 V	20,45 %

### Construction

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

### Données mécaniques

L x l x H	1684 x 1002 x 35 mm
Poids	19,0 kg avec cadre

### Résilience mécanique

Charge nominale (pression / aspiration)	3600 Pa / 1600 Pa
Charge d'essai (pression / aspiration)	5400 Pa / 2400 Pa

### Raccordement

Prise	Degré de protection IP68
Câble	4 mm <sup>2</sup> , environ 1,1 m
Système de connexion	Connecteurs mâle/femelle IP68, Stäubli EVO2 à l'état enfiché / EVO2 pluggable

### Valeurs limites

Tension max de système	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
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 Uoc.)

\* 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

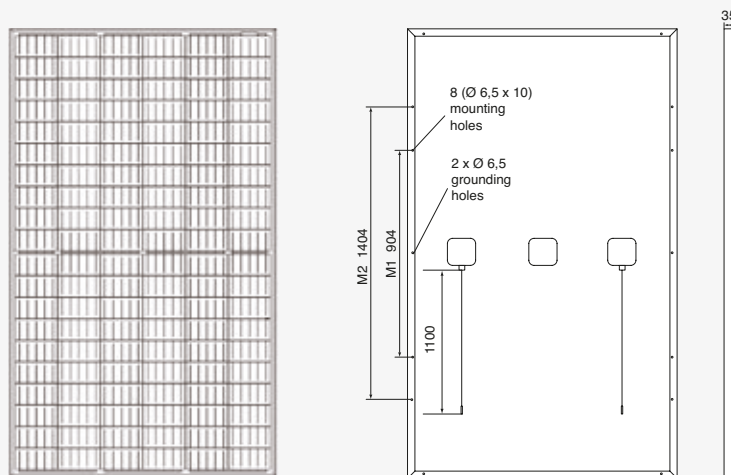
Tension Uoc	-0,29 %/K
Courant Isc	0,04 %/K
Puissance Pmpp	-0,39 %/K

### Faible luminosité (Exemple de AC-345MH/120V)

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m <sup>2</sup>	2,05 A	33,15 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,13 A	33,54 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,17 A	33,80 V
800 W/m <sup>2</sup>	8,16 A	34,09 V
1000 W/m <sup>2</sup>	10,02 A	34,45 V

### Conditionnement

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



Cotes en mm