



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:



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



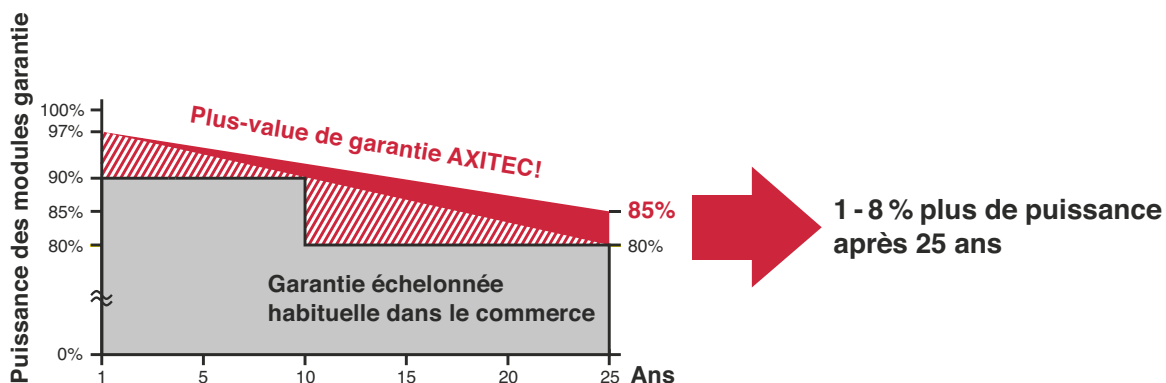
Système de connexion haut de gamme



Fig. Similaire 120MHR210203A

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



AXIpremium X HC 320 - 345 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 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 ² , 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/m²; AM 1,5; vitesse du vent 1 m/sec; Température 20°C

Coefficients de température

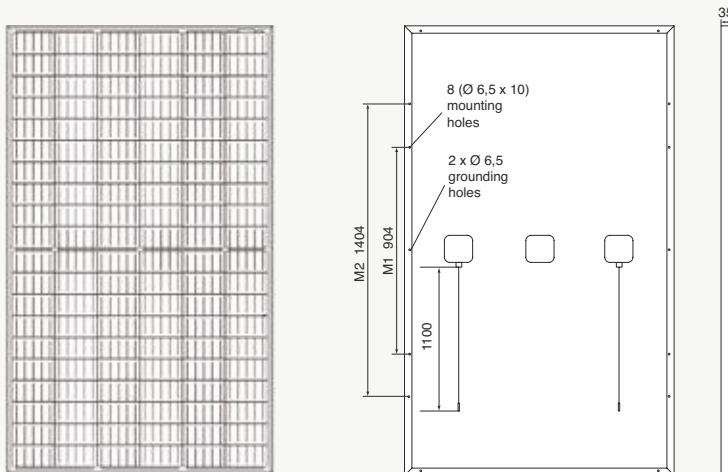
| | |
|----------------|-----------|
| Tension Uoc | -0,29 %/K |
| Courant Isc | 0,04 %/K |
| Puissance Pmpp | -0,39 %/K |

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

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