



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

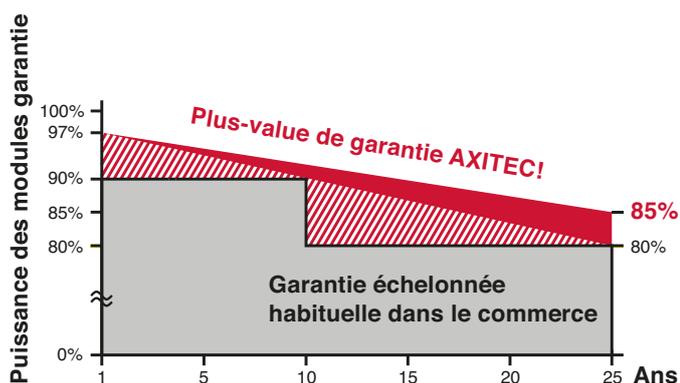


Système de connexion haut de gamme



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/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-310MH/60S | 310 Wp | 32,74 V | 9,47 A | 9,96 A | 40,01 V | 18,66 % |
| AC-315MH/60S | 315 Wp | 32,97 V | 9,56 A | 10,03 A | 40,13 V | 18,96 % |
| AC-320MH/60S | 320 Wp | 33,21 V | 9,64 A | 10,11 A | 40,25 V | 19,26 % |
| AC-325MH/60S | 325 Wp | 33,45 V | 9,73 A | 10,18 A | 40,37 V | 19,56 % |

Construction

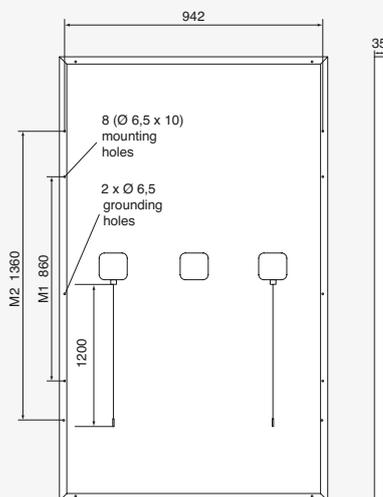
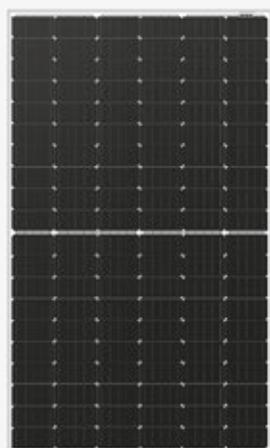
| | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Face avant | Verre blanc 3,2 mm avec traitement anti-reflet, trempé |
| Cellules | 120 cellules monocristallines à haute performance, 156,75 mm x 78,38 mm |
| Face arrière | Feuille composite |
| Cadre | 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 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} | -0,29 %/K |
| Courant I _{sc} | 0,04 %/K |
| Puissance P _{mpp} | -0,39 %/K |

Faible luminosité (Exemple de AC-310MH/60S)

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

Conditionnement

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