



**350 - 375 Wp**

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpremium XL 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

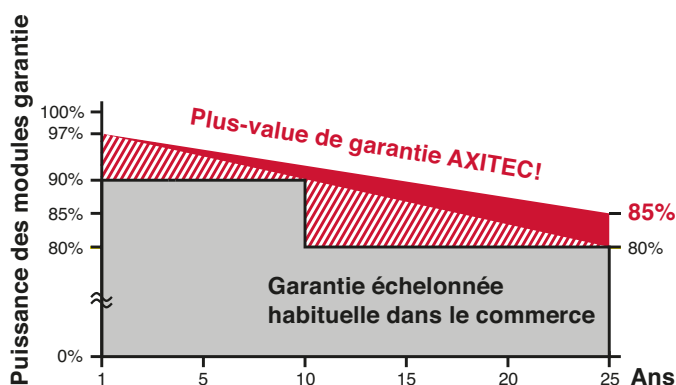


Système de connexion haut de gamme



### 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 XL HC 350 - 375 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<br>P <sub>mpp</sub> | Tension nominale<br>U <sub>mpp</sub> | Courant nominale<br>I <sub>mpp</sub> | Courant de court-circuit<br>I <sub>sc</sub> | Tension à vide<br>U <sub>oc</sub> | Taux de rendement<br>du panneau |
|---------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------|
| AC-350MH/120S | 350 Wp                                 | 33,30 V                              | 10,52 A                              | 11,02 A                                     | 40,50 V                           | 19,21 %                         |
| AC-355MH/120S | 355 Wp                                 | 33,49 V                              | 10,61 A                              | 11,12 A                                     | 40,72 V                           | 19,49 %                         |
| AC-360MH/120S | 360 Wp                                 | 33,69 V                              | 10,69 A                              | 11,22 A                                     | 40,92 V                           | 19,76 %                         |
| AC-365MH/120S | 365 Wp                                 | 33,89 V                              | 10,78 A                              | 11,30 A                                     | 41,12 V                           | 20,04 %                         |
| AC-370MH/120S | 370 Wp                                 | 34,09 V                              | 10,86 A                              | 11,39 A                                     | 41,32 V                           | 20,31 %                         |
| AC-375MH/120S | 375 Wp                                 | 34,29 V                              | 10,94 A                              | 11,46 A                                     | 41,56 V                           | 20,59 %                         |

### 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 | 1755 x 1038 x 35 mm |
| Poids     | 19,5 kg avec cadre  |

### Raccordement

|                      |   |
|----------------------|---|
| Prise                | Degré de protection IP68  |
| Câble                | 4 mm <sup>2</sup> , environ 1,2 m   |
| Système de connexion | Connecteurs mâle/femelle IP68, Stäubli MC4 / MC4 pluggable à l'état enfiché |

### 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

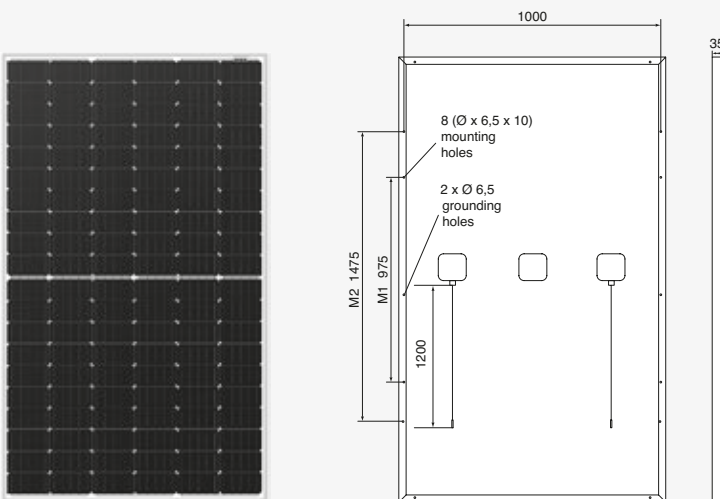
|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Tension U <sub>oc</sub>    | -0,28 %/K |
| Courant I <sub>sc</sub>    | 0,04 %/K  |
| Puissance P <sub>mpp</sub> | -0,36 %/K |

### Faible luminosité (Exemple de AC-375MH/120S)

| Courbe caractéristique I-U | Courant | Tension |
|----------------------------|---------|---------|
| 200 W/m <sup>2</sup>       | 2,24 A  | 33,00 V |
| 400 W/m <sup>2</sup>       | 4,51 A  | 33,38 V |
| 600 W/m <sup>2</sup>       | 6,74 A  | 33,64 V |
| 800 W/m <sup>2</sup>       | 8,91 A  | 33,93 V |
| 1000 W/m <sup>2</sup>      | 10,94 A | 34,29 V |

### Conditionnement

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



Cotes en mm