



360 - 380 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
- HC** Hautes performances du module grâce à la technologie Half-Cut et à des matériaux sélectionnés
- +** Wp Tolérance de puissance positive garantie de 0 à 5 Wp grâce à un tri individuel
- 100%** Test d'électroluminescence 100% visuel en production
- Frame** Haute stabilité grâce à l'innovation conception du cadre
- IP 68** 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

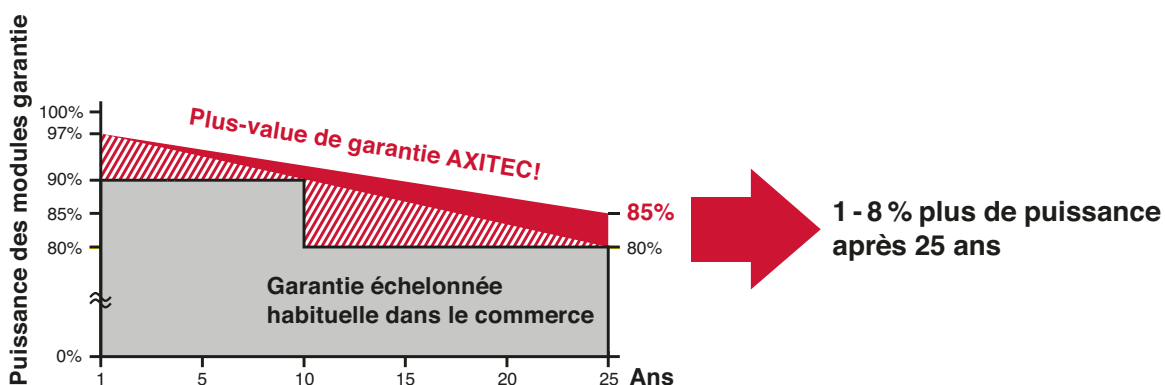


Fig. Similaire 120MHR210204A

AXIpremium XL HC 360 - 380 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-360MH/120V	360 Wp	33,69 V	10,69 A	11,22 A	40,92 V	19,76 %
AC-365MH/120V	365 Wp	33,89 V	10,78 A	11,30 A	41,12 V	20,04 %
AC-370MH/120V	370 Wp	34,09 V	10,86 A	11,39 A	41,32 V	20,31 %
AC-375MH/120V	375 Wp	34,29 V	10,94 A	11,46 A	41,56 V	20,59 %
AC-380MH/120V	380 Wp	34,49 V	11,02 A	11,53 A	41,72 V	20,86 %

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

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 1,2 m
Système de connexion	Connecteurs mâle/femelle IP68, Stäubli EVO2 / EVO2 pluggable à l'état enfoncé

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 U_{oc}.)

* NOCT, intensité du rayonnement 800 W/m²; AM 1,5; vitesse du vent 1 m/sec; Température 20°C

Coefficients de température

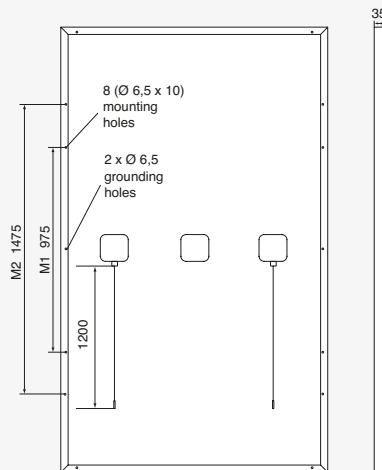
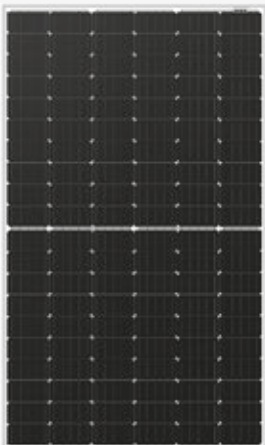
Tension U _{oc}	-0,27 %/K
Courant I _{sc}	0,048 %/K
Puissance P _{mp}	-0,35 %/K

Faible luminosité (Exemple de AC-380MH/120V)

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m ²	2,25 A	33,19 V
400 W/m ²	4,54 A	33,58 V
600 W/m ²	6,79 A	33,84 V
800 W/m ²	8,97 A	34,13 V
1000 W/m ²	11,02 A	34,49 V

Conditionnement

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



Cotes en mm