



320 - 345 Wp

www.axitecsolar.com

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



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

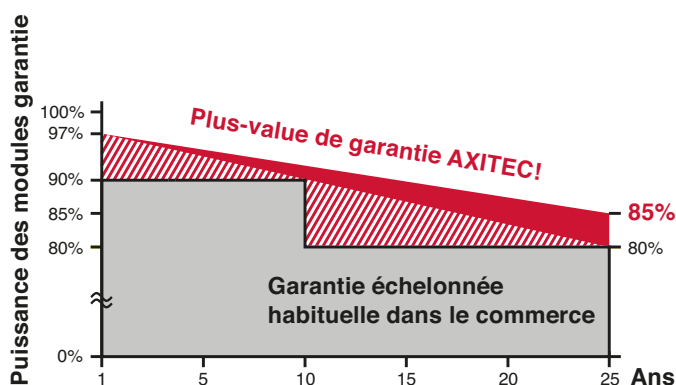


Système de connexion haut de gamme



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 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 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-320MH/120S	320 Wp	33,21 V	9,64 A	10,11 A	40,25 V	18,96 %
AC-325MH/120S	325 Wp	33,45 V	9,73 A	10,18 A	40,37 V	19,26 %
AC-330MH/120S	330 Wp	33,74 V	9,79 A	10,25 A	40,49 V	19,56 %
AC-335MH/120S	335 Wp	33,98 V	9,87 A	10,31 A	40,65 V	19,85 %
AC-340MH/120S	340 Wp	34,19 V	9,96 A	10,39 A	40,82 V	20,15 %
AC-345MH/120S	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

Raccordement

Prise	Degré de protection IP68
Câble	4 mm ² , environ 1,1 m
Système de connexion	Connecteurs mâle/femelle IP68, Stäubli MC4 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 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

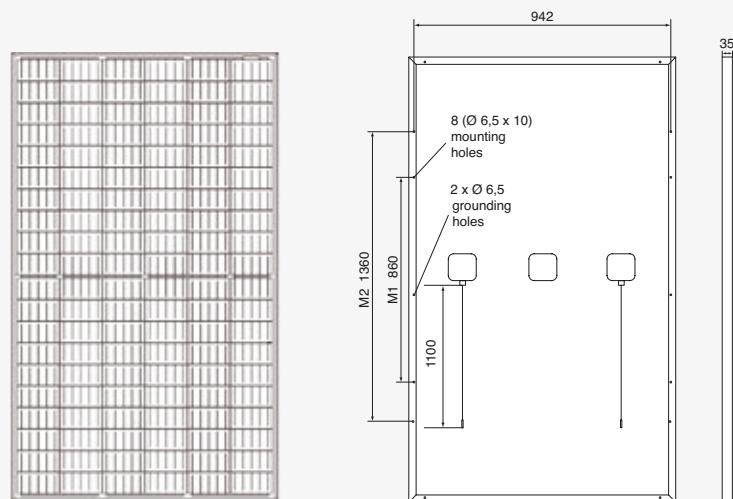
Tension U _{oc}	-0,29 %/K
Courant I _{sc}	0,04 %/K
Puissance P _{mpp}	-0,39 %/K

Faible luminosité (Exemple de AC-320MH/120S)

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m ²	2,02 A	32,47 V
400 W/m ²	4,32 A	32,71 V
600 W/m ²	6,17 A	33,50 V
800 W/m ²	7,99 A	33,68 V
1000 W/m ²	9,79 A	33,74 V

Conditionnement

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



Cotes en mm