



385 - 415 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpremium X HC

Modules PV monocristallins à 144 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) 2400 Pa



100% test d'électroluminescence sur tous les modules produits

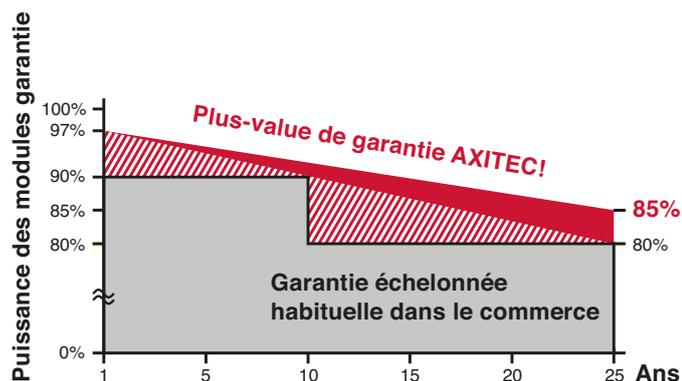


Système de connexion haut de gamme



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 385 - 415 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-385MH/144V	385 Wp	40,24 V	9,58 A	10,10 A	48,11 V	19,14 %
AC-390MH/144V	390 Wp	40,50 V	9,64 A	10,21 A	48,30 V	19,38 %
AC-395MH/144V	395 Wp	40,80 V	9,69 A	10,33 A	48,52 V	19,63 %
AC-400MH/144V	400 Wp	41,12 V	9,74 A	10,46 A	48,81 V	19,88 %
AC-405MH/144V	405 Wp	41,43 V	9,79 A	10,59 A	49,50 V	20,13 %
AC-410MH/144V	410 Wp	41,75 V	9,83 A	10,72 A	49,79 V	20,38 %
AC-415MH/144V	415 Wp	41,98 V	9,89 A	10,84 A	50,08 V	20,63 %

Construction

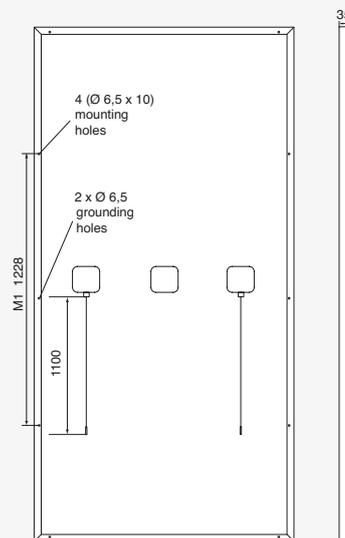
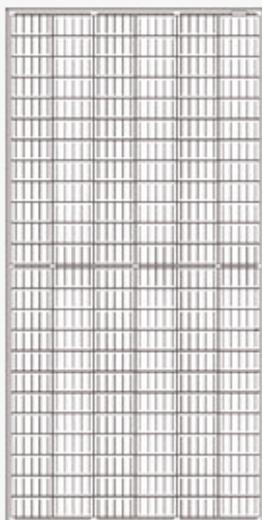
Face avant	Verre blanc 3,2 mm avec traitement anti-reflet, trempé
Cellules	144 cellules monocristallines à haute performance,
Face arrière	Feuille composite
Cadre	Cadre argenté en aluminium, 35 mm

Données mécaniques

L x l x H	2008 x 1002 x 35 mm
Poids	23,5 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 EVO2 / EVO2 pluggable à l'état enfiché



Cotes en mm

Valeurs limites

Tension max de système	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Charge max.	2400 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-415MH/144V)

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m ²	2,02 A	40,40 V
400 W/m ²	4,08 A	40,87 V
600 W/m ²	6,09 A	41,19 V
800 W/m ²	8,05 A	41,54 V
1000 W/m ²	9,89 A	41,98 V

Conditionnement

Quantité de modules par palette	30 pcs
Quantité de modules par conteneur 40	660 pcs