



380 - 400 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIblackpremium XXL HC

Modules PV monocristallins à 108 demi-cellules de haute performance

Les plus:



Garantie de fabricant de 15 ans



Hautes performances du module grâce à la technologie Half-Cut et à des matériaux sélectionnés



Tolérance de puissance positive garantie de 0 à 5 Wp grâce à un tri individuel



Test d'électroluminescence 100% visuel en production



Haute stabilité grâce à l'innovation conception du cadre



Système de connexion haut de gamme

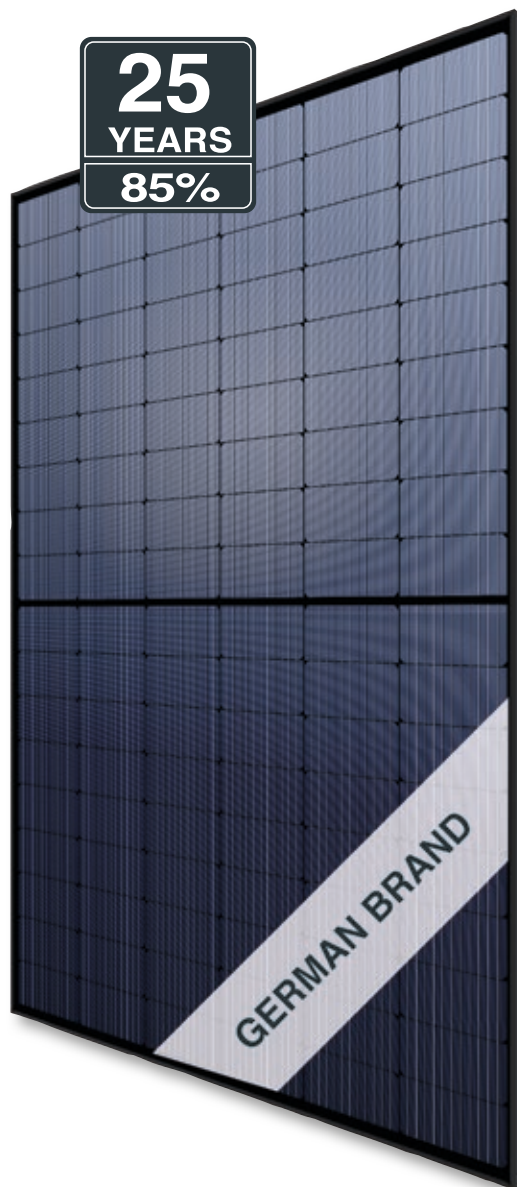
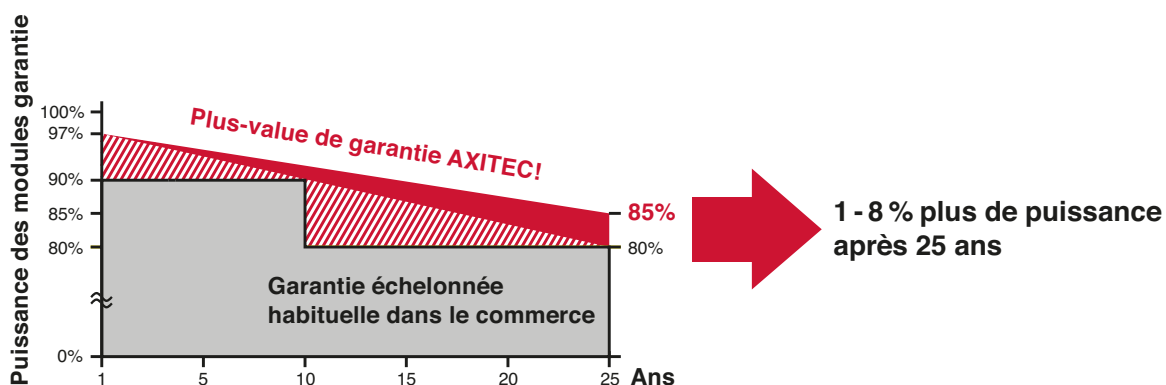


Fig. Similaire 108MHFR21109A

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



AXIblackpremium XXL HC 380 - 400 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 Pmpp	Tension nominale Umpp	Courant nominale Impp	Courant de court-circuit Isc	Tension à vide Uoc	Taux de rendement du panneau
AC-380MH/108V	380 Wp	30,40 V	12,51 A	13,40 A	36,30 V	19,46 %
AC-385MH/108V	385 Wp	30,60 V	12,59 A	13,48 A	36,50 V	19,72 %
AC-390MH/108V	390 Wp	30,80 V	12,67 A	13,56 A	36,70 V	19,97 %
AC-395MH/108V	395 Wp	31,00 V	12,75 A	13,65 A	36,90 V	20,23 %
AC-400MH/108V	400 Wp	31,20 V	12,83 A	13,73 A	37,10 V	20,48 %

Construction

Face avant	Verre blanc 3,2 mm avec traitement anti-reflet, trempé
Cellules	108 cellules monocristallines à haute performance
Face arrière	Feuille composite
Cadre	Cadre noir en aluminium, 30 mm

Données mécaniques

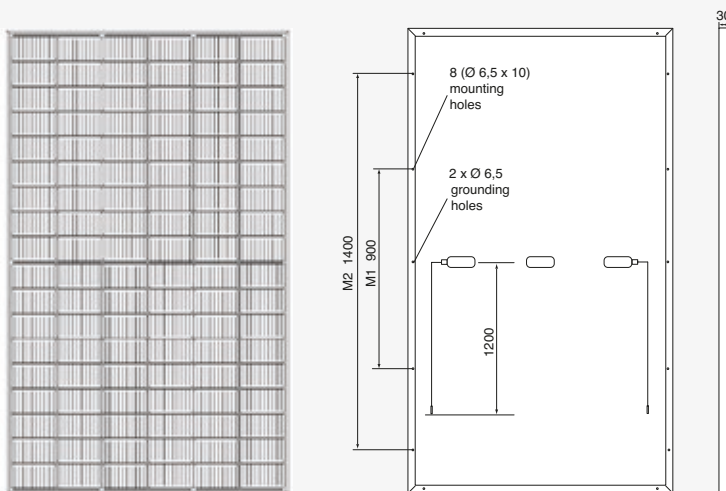
L x l x H	1722 x 1134 x 30 mm
Poids	21,8 kg avec cadre

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



Cotes en mm

Valeurs limites

Tension max de système	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Courant inverse IR	25,0 A

Température d'exploitation admissible -40°C à +85°C

(Les tensions externes appliquées au panneau ne doivent pas dépasser Uoc.)

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

Coefficients de température

Tension Uoc	-0,28 %/K
Courant Isc	0,045 %/K
Puissance Pmpp	-0,35 %/K

Faible luminosité (Exemple de AC-400MH/108V)

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m ²	2,62 A	30,03 V
400 W/m ²	5,29 A	30,37 V
600 W/m ²	7,90 A	30,61 V
800 W/m ²	10,45 A	30,87 V
1000 W/m ²	12,83 A	31,20 V

Conditionnement

Quantité de modules par palette	35 pcs
Quantité de modules par conteneur 40	910 pcs