



375 - 390 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

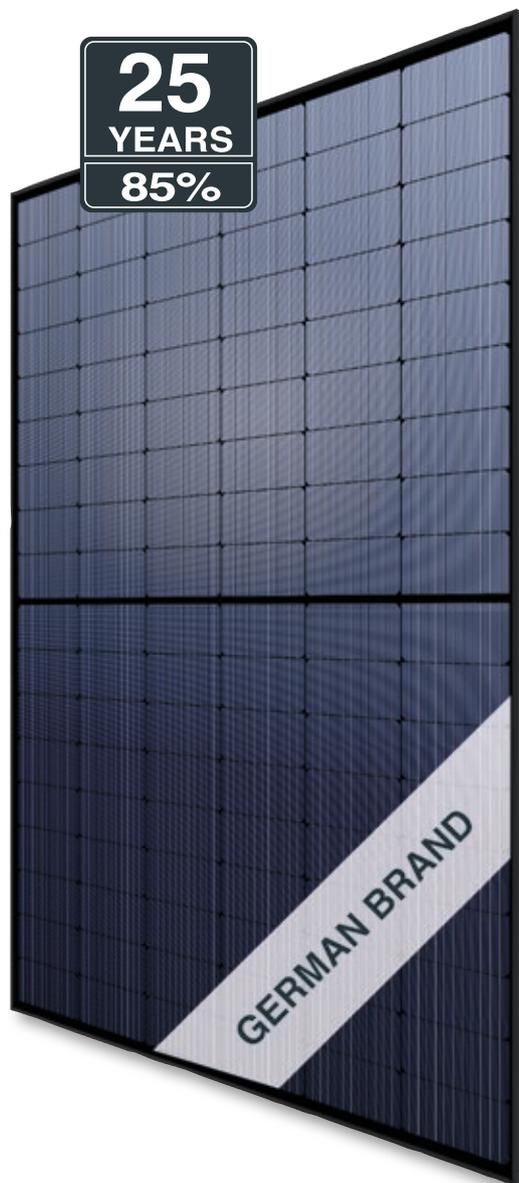
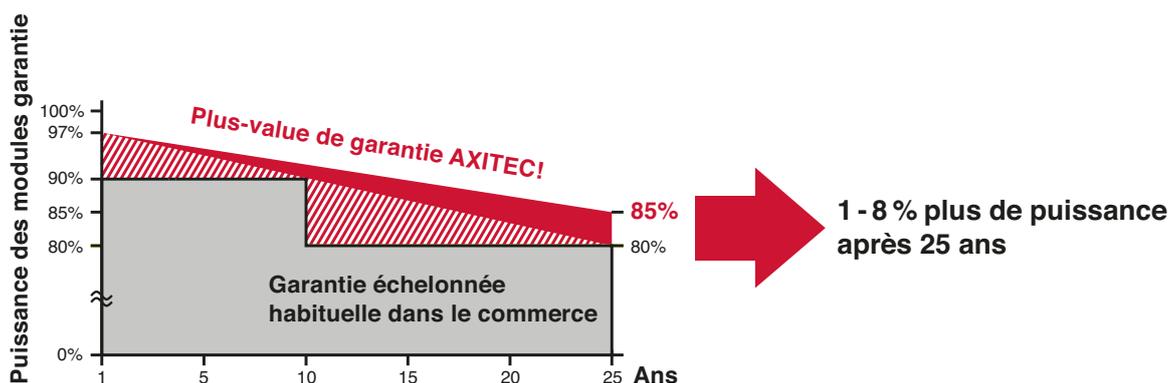


Fig. Similaire 108MHFR210316A

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 375 - 390 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 _{mp}	Courant de court-circuit I _{sc}	Tension à vide U _{oc}	Taux de rendement du panneau
AC-375MH/108V	375 Wp	30,20 V	12,42 A	13,29 A	36,10 V	19,18 %
AC-380MH/108V	380 Wp	30,40 V	12,51 A	13,40 A	36,30 V	19,44 %
AC-385MH/108V	385 Wp	30,60 V	12,59 A	13,48 A	36,50 V	19,69 %
AC-390MH/108V	390 Wp	30,80 V	12,67 A	13,56 A	36,70 V	19,95 %

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, 35 mm

Données mécaniques

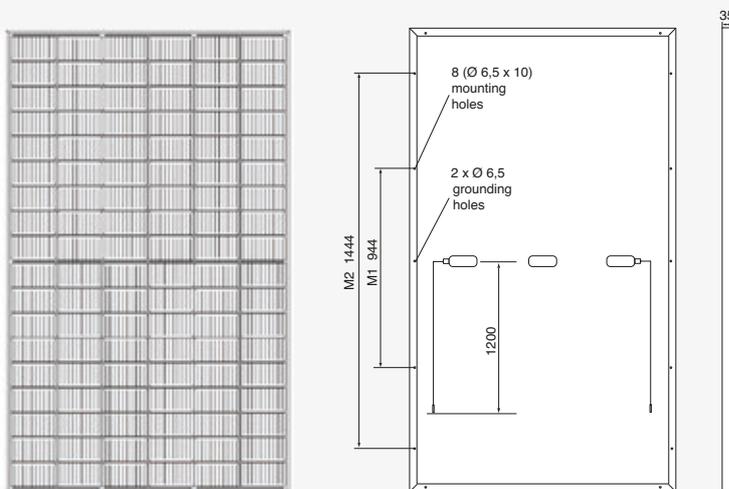
L x l x H	1724 x 1134 x 35 mm
Poids	22,0 kg avec cadre

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 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}	-0,28 %/K
Courant I _{sc}	0,045 %/K
Puissance P _{mp}	-0,35 %/K

Faible luminosité (Exemple de AC-390MH/108V)

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m ²	2,59 A	29,64 V
400 W/m ²	5,22 A	29,98 V
600 W/m ²	7,80 A	30,22 V
800 W/m ²	10,32 A	30,48 V
1000 W/m ²	12,67 A	30,80 V

Conditionnement

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