

AXIpremium XXL HC

530 - 555 Wp

Modules PV monocristallins à 144 demi-cellules de haute performance

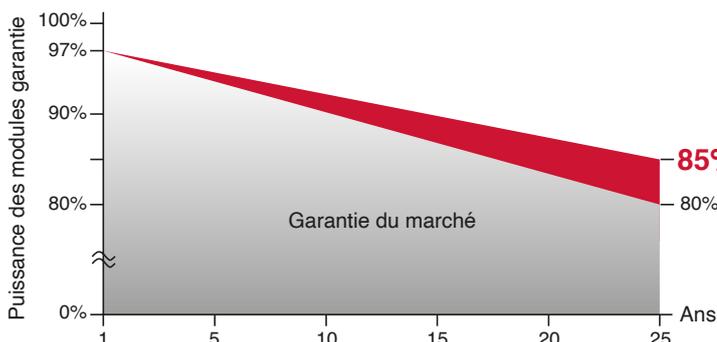
Les plus:

- 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
- 25** Years Garantie du fabricant de 25 ans



Fig. Similaire 144MHFR220810A

Garantie exclusive de puissance maximale linéaire AXITEC!



85% Plus-value de garantie AXITEC: jusqu'à 5% de puissance en plus après 25 ans

AXIpremium XXL HC 530 - 555 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-530MH/144V	530 Wp	41,40 V	12,81 A	13,73 A	49,25 V	20,52 %
AC-535MH/144V	535 Wp	41,55 V	12,88 A	13,79 A	49,40 V	20,71 %
AC-540MH/144V	540 Wp	41,70 V	12,95 A	13,85 A	49,55 V	20,90 %
AC-545MH/144V	545 Wp	41,85 V	13,03 A	13,91 A	49,70 V	21,10 %
AC-550MH/144V	550 Wp	41,96 V	13,11 A	14,00 A	49,90 V	21,28 %
AC-555MH/144V	555 Wp	42,11 V	13,18 A	14,07 A	50,05 V	21,48 %

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	2278 x 1134 x 35 mm
Poids	28,5 kg avec cadre

Résilience mécanique

Charge nominale (pression / aspiration)	3600 Pa / 1600 Pa *
Charge d'essai (pression / aspiration)	5400 Pa / 2400 Pa *

* selon le type d'installation selon les instructions d'installation

Raccordement

Prise	Degré de protection IP68
Câble	4 mm ² , environ 1,2 m
Système de connexion	Connecteurs mâle/femelle IP68, Stäubli EVO2 à l'état enfiché / EVO2 pluggable

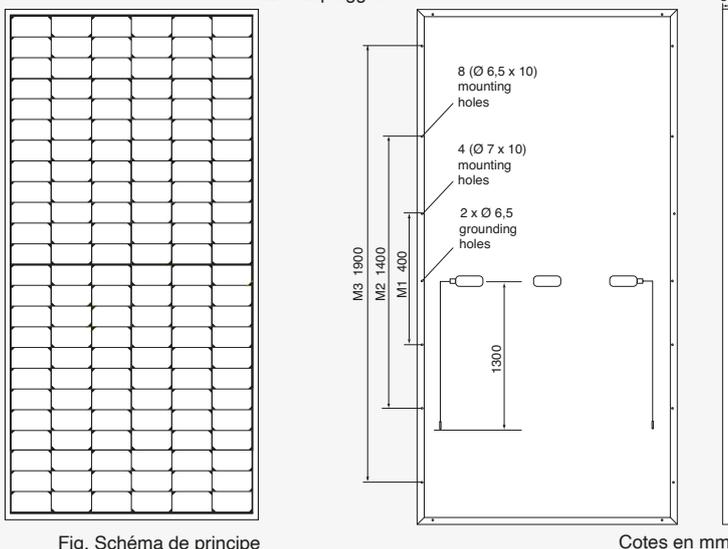


Fig. Schéma de principe

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-555MH/144V)

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m ²	2,69 A	40,53 V
400 W/m ²	5,43 A	40,99 V
600 W/m ²	8,12 A	41,31 V
800 W/m ²	10,73 A	41,67 V
1000 W/m ²	13,18 A	42,11 V

Conditionnement

Quantité de modules par palette	31 pcs
Quantité de modules par conteneur 40	620 pcs