

AXIblackperfect FXXL

400 - 425 Wp

Modules PV à 108 demi-cellules de haute performance, N-Type TOPCon

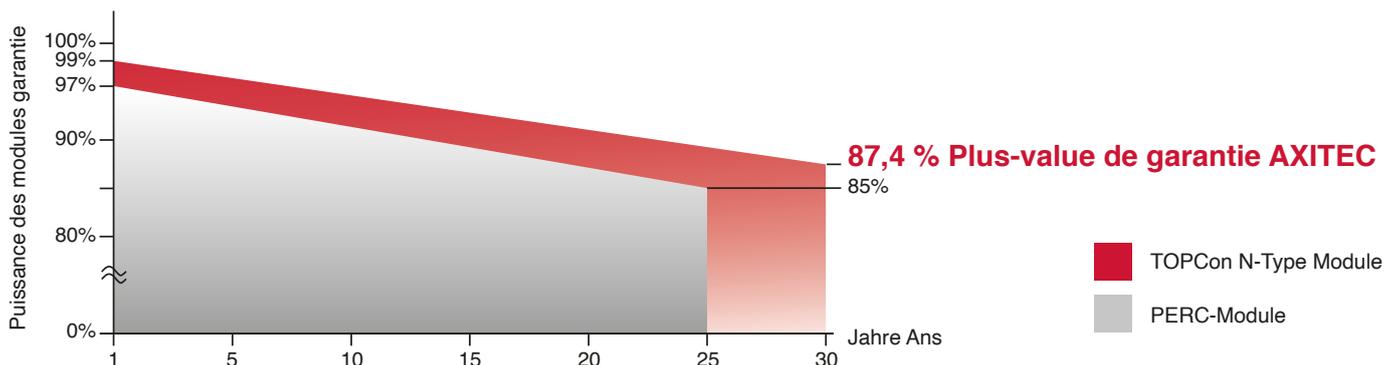
Les plus:

- 
Garantie de fabricant de 15 ans
- 
Garantie de performance de 30 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
- 
Plus de performances grâce à la technologie innovante N-Type TOPCon



Fig. Similaire 108TFMFR230802A

Garantie exclusive de puissance maximale linéaire AXITEC!



AXIblackperfect FXXL 400 - 425 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-400TFM/108BB	400 Wp	31,08 V	12,88 A	13,73 A	37,10 V	20,48 %
AC-405TFM/108BB	405 Wp	31,10 V	13,10 A	13,81 A	37,30 V	20,74 %
AC-410TFM/108BB	410 Wp	31,13 V	13,18 A	13,91 A	37,73 V	21,00 %
AC-415TFM/108BB	415 Wp	31,32 V	13,26 A	13,99 A	37,92 V	21,25 %
AC-420TFM/108BB	420 Wp	31,51 V	13,33 A	14,07 A	38,11 V	21,51 %
AC-425TFM/108BB	425 Wp	31,70 V	13,41 A	14,15 A	38,30 V	21,76 %

Construction

Face avant	Verre blanc 3,2 mm avec traitement anti-reflet, trempé
Cellules	108 cellules N-Type TOPCon 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 / caspiration)	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 / JM608

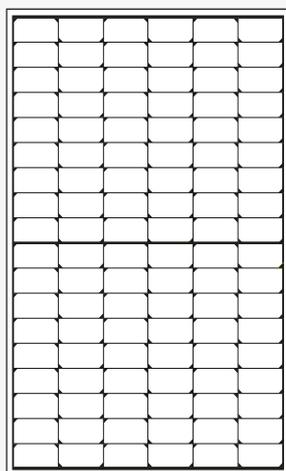
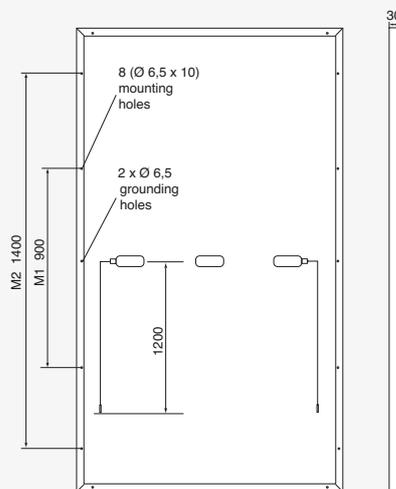


Fig. Schéma de principe



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 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}	-0,26 %/K
Courant I _{sc}	0,047 %/K
Puissance P _{mpp}	-0,31 %/K

Faible luminosité (Exemple de AC-425TFM/108BB)

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m ²	2,74 A	30,51 V
400 W/m ²	5,53 A	30,86 V
600 W/m ²	8,26 A	31,10 V
800 W/m ²	10,92 A	31,37 V
1000 W/m ²	13,41 A	31,70 V

Conditionnement

Quantité de modules par palette	36 pcs
Quantité de modules par conteneur 40	936 pcs

