AXIblackperfect GQ

455 - 465 Wp

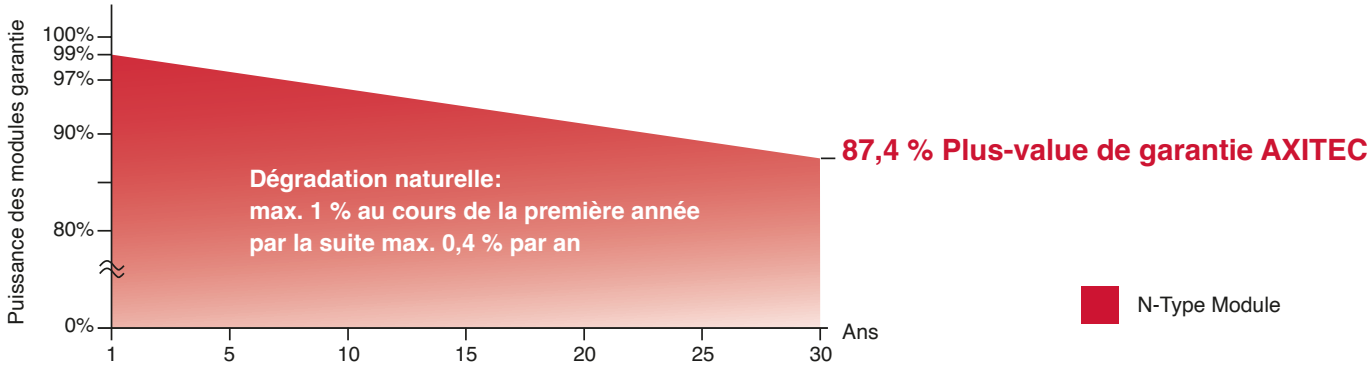
Modules PV à 96 demi-cellules,
verre/verre, de haute performance, N-Type

Fig. Similaire 96TGMFR2607706A

Les plus:

- Garantie fabricant et performance de 30 ans
- Plus de performances grâce à la technologie innovante N-Type
- PID réduit par la technologie verre/verre
- Sécurité accrue grâce à une meilleure protection incendie
- Tri de puissance positive de 0 à 5 Wp

Garantie exclusive de puissance maximale linéaire AXITEC!



AXITEC Energy GmbH & Co. KG, Otto-Lilienthal-Str. 5, 71034 Böblingen, Germany, energy@axitecsolar.com, www.axitecsolar.com

AXIblackperfect GQ 455 - 465 Wp

Données électriques

en conditions d'essai standard (STC): rayonnement 1000 W/m², spectre AM 1,5, température de cellule 25°

Type	AC-455TGM/96BB	AC-460TGM/96BB	AC-465TGM/96BB		
Puissance nominale Pmpp	**455 Wp**	**460 Wp**	**465 Wp**		
Tension nominale Umpp	30,06 V	30,31 V	30,56 V		
Courant nominale Impp	15,14 A	15,18 A	15,22 A		
Courant de court-circuit Isc	15,85 A	15,89 A	15,92 A		
Tension à vide Uoc	36,10 V	36,25 V	36,40 V		
Taux de rendement du panneau	22,77 %	23,02 %	23,27 %		

Construction

Face avant	2,0 mm semi tempered AR verre solaire
Face arrière	Verre de 2,0 mm, espaces cellulaires noirs
Cellules	96 cellules N-Type à haute performance
Cadre	Cadre noir en aluminium, 30 mm

Données mécaniques

L x l x H	1762 x 1134 x 30 mm
Poids	25,0 kg avec cadre

Résilience mécanique

Charge nominale (pression / aspiration) 3600 Pa / 1600 Pa *

Charge d'essai (pression / caspiration) 5400 Pa / 2400 Pa *

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

Raccordement

Prise	Degré de protection IP68, 3 diodes de dérivation
Câble	4 mm², environ 1,2 m
Système de connexion	IP68, MC4-EVO 2A

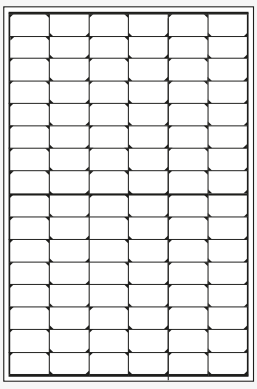
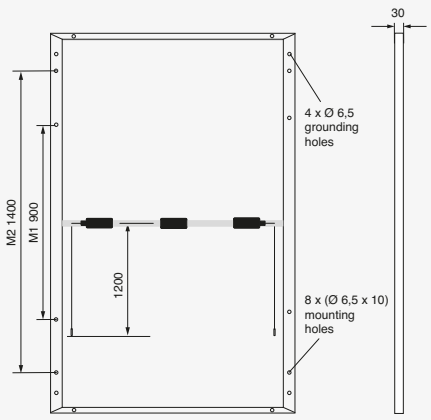


Fig. Schéma de principe



Cotes en mm

Valeurs limites

Tension max de système	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Courant inverse IR	30,0 A
Température d'exploitation admissible	-40°C à +85°C
Classe de feu / classe de protection	C (UL790) / II
Résistance à la grêle	HW3 (Ø 30 mm, 23,6 m/s)

(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	-0,24 %/K
Courant Isc	0,046 %/K
Puissance Pmpp	-0,28 %/K

Faible luminosité (Exemple de AC-465TGM/96BB)

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m²	3,11 A	29,41 V
400 W/m²	6,28 A	29,75 V
600 W/m²	9,38 A	29,98 V
800 W/m²	12,40 A	30,24 V
1000 W/m²	15,22 A	30,56 V

Conditionnement

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

Les données techniques peuvent être modifiées sans avis préalable. Tous droits et erreurs réservés. Tolérance de mesure +/-3%. Remarque: toutes les données techniques figurant dans nos fiches techniques sont la propriété d'Axitec Energy GmbH & Co. KG et ne sont fournies qu'à titre d'information pour nos clients et ne sont pas garanties exactes ou complètes. Ces données sont inadmissibles à des fins commerciales.