

AXIbiperfect GQ TS

600 - 620 Wp

Bifacial modules PV à 132 demi-cellules, verre/verre, de haute performance, N-Type TOPCon

Les plus:

-  Garantie fabricant et performance de 30 ans
-  Jusqu'à 30% de performances en plus grâce à la technologie bifacial
-  Plus de performances grâce à la technologie innovante N-Type TOPCon
-  PID réduit par la technologie verre/verre
-  Sécurité accrue grâce à une meilleure protection incendie
-  Tolérance de puissance positive garantie de 0 à 5 Wp grâce à un tri individuel

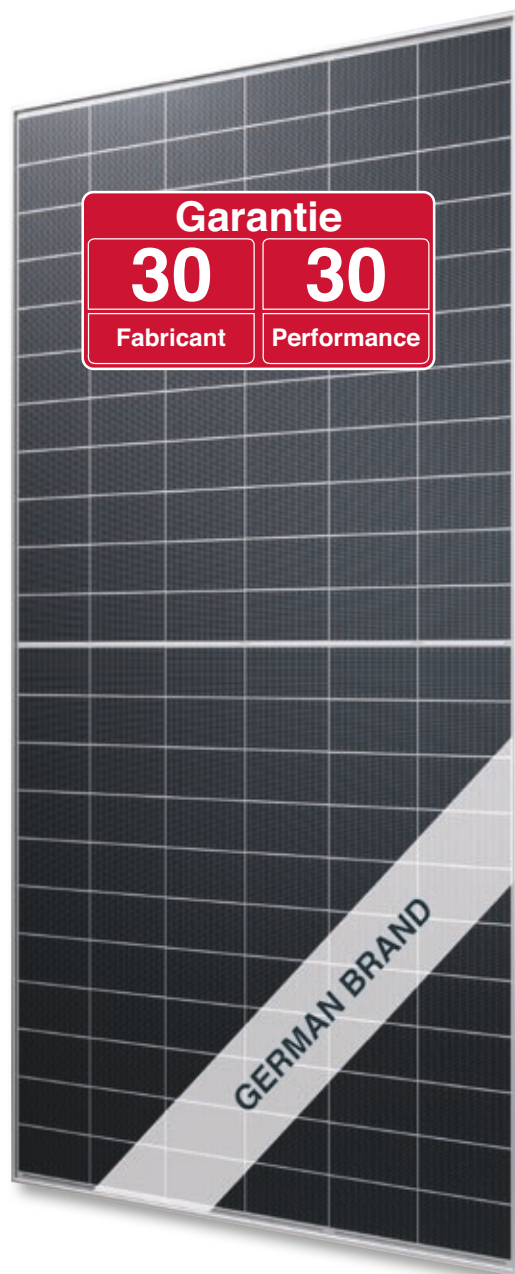
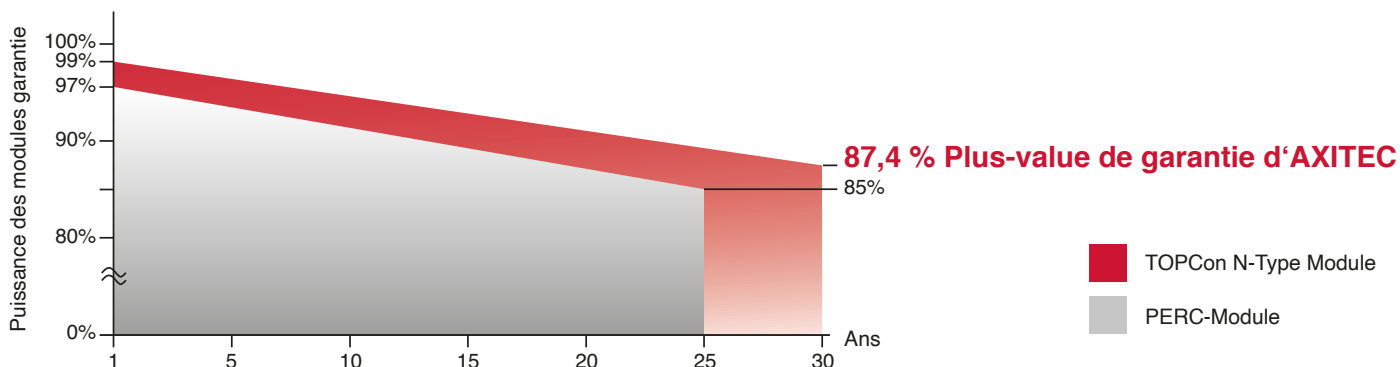


Fig. Similaire 132TGBFFR240418A

Garantie exclusive de puissance maximale linéaire d'AXITEC!



AXIbiperfect GQ TS 600 - 620 Wp

Données électriques

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

Type	AC-600TGB/132TS	AC-605TGB/132TS	AC-610TGB/132TS	AC-615TGB/132TS	AC-620TGB/132TS
Puissance nominale P _{mpp}	600 Wp	605 Wp	610 Wp	615 Wp	620 Wp
Tension nominale U _{mpp}	39,82 V	40,02 V	40,22 V	40,42 V	40,61 V
Courant nominale I _{mpp}	15,07 A	15,12 A	15,17 A	15,22 A	15,27 A
Courant de court-circuit I _{sc}	16,01 A	16,07 A	16,13 A	16,19 A	16,24 A
Tension à vide U _{oc}	47,43 V	47,65 V	47,88 V	48,10 V	48,32 V
Taux de rendement du panneau	22,21 %	22,40 %	22,58 %	22,77 %	22,95 %

aux conditions de test BNPI: rayonnement face avant 1000W/m², face arrière 135W/m², avec spectre AM 1,5 à une température de cellule de 25°C

Nennleistung P _{mpp}	661 Wp	667 Wp	673 Wp	678 Wp	684 Wp
Kurzschlussstrom I _{sc}	17,65 A	17,72 A	17,78 A	17,85 A	17,91 A
Leerlaufspannung U _{oc}	47,43 V	47,65 V	47,88 V	48,10 V	48,32 V

Coefficients bifaciaux: φU_{oc} 0,98±5%; φI_{sc} 0,80±10%; φP_{mpp} 0,80±10%

Construction

Face avant	Verre blanc 2,0 mm avec traitement anti-reflet
Face arrière	Verre 2,0 mm, espaces cellulaires transparentes
Cellules	132 cellules N-Type TOPCon bifacial à haute performance
Cadre	Cadre argenté en aluminium, 30 mm

Données mécaniques

L x l x H	2382 x 1134 x 30 mm
Poids	32,5 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, 3 diodes de dérivation
Câble	4 mm ² , environ 1,3 m
Système de connexion	IP68, JM608

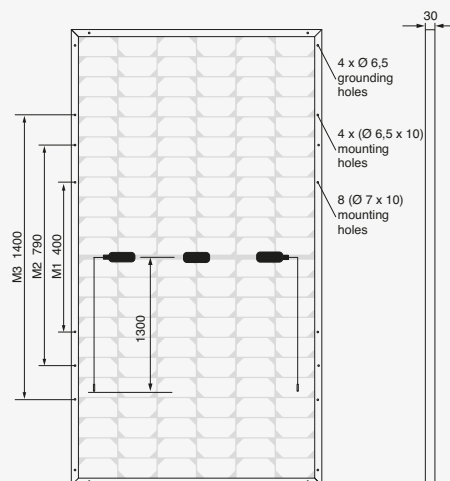
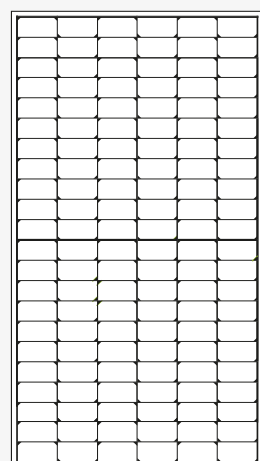


Fig. Schéma de principe

Cotes en mm

Valeurs limites

Tension max de système	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Courant inverse IR	30,0 A

Température d'exploitation admissible	-40°C à +85°C
Classe de feu / classe de protection	C (UL790) / II

(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}	0,046 %/K
Puissance P _{mpp}	-0,31 %/K

Faible luminosité sans effet bifacial

(Exemple de AC-620TGB/132TS))

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m ²	3,12 A	39,08 V
400 W/m ²	6,30 A	39,53 V
600 W/m ²	9,41 A	39,84 V
800 W/m ²	12,44 A	40,18 V
1000 W/m ²	15,27 A	40,61 V

Conditionnement

Quantité de modules par palette	36 pcs
Quantité de modules par conteneur 40	720 pcs

