

Panneau photovoltaïque FIT54 V4, verre antireflet ARC

La solution intégrée à la toiture la
plus élégante

Le composant FIT 54 V4 verre antireflet ARC a été développé sur la base du module solaire Panotron FIT, dont la réputation n'est plus à faire. Comme son nom l'indique, la puissance par module s'élève à 54 Wp, soit 162 Wp/m². Ce système photovoltaïque moderne réunit flexibilité, esthétique, puissance et simplicité comme nulle autre solution dans sa catégorie.

Nous nous réjouissons de vous voir opter pour ce puissant système.

Votre équipe Gasser Ceramic



Le module solaire Panotron FIT 54 V4 verre antireflet ARC

Nouveau module solaire Panotron FIT 54 V4 verre antireflet ARC

Plus d'informations sous:
www.gasserceramic.ch

Puissance

1 kWp = 6.17 m² = 19 modules (3 modules/m²)

Spécifications électriques selon STC

Puissance nominale P _{MPP}	54 Wp
Puissance nominale/m ²	162 Wp/m²
Rendement des cellules	22.2%
Tension U _{MPP}	5.65 V
Courant I _{MPP}	9.56 A
Tension en circuit ouvert U _{OC}	6.86 V
Courant de court-circuit I _{SC}	10.15 A
Tolérance puissance nominale	0/+5%

Caractéristique de performances électriques en condition (1000 W/m², 25°C, AM 1.5). Compte rendu des mesures disponibles sur demande.

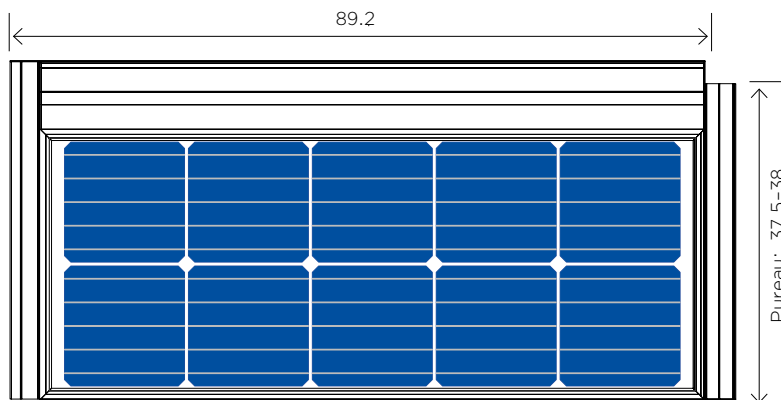
Coefficients de température

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45 °C ± 2 °C
Tension U _{OC}	-0.24%/°C
Courant I _{SC}	+0.047%/°C
Puissance P _{MPP}	-0.31%/°C

Conditions d'exploitation

Température	-40 °C à +85 °C
Tension maximale du système	1000 V
Courant inverse maximal	20 A
Protection maximale de string	15 A
Classe de résistance à la grêle	RG 4 grêlons Ø40mm à 27.5 m/s
Classe de protection	II
Charge neige	5'400 N/m ²
Charge vent	2'400 N/m ²

Dimensions en cm



Spécifications mécaniques

Structure du laminé	Verre-Verre
Partie avant	3.2 mm verre antireflet ARC
Partie arrière	3.2 mm Solar Glass
Type de cellule	Monocristallin
Nombre de cellules	10 × 6'' (158.75 × 158.75 mm)
Cadre	Aluminium éloxé noir
Boîte de jonction	1 bypass diode, IP67
Connecteur	MC4 Original (Stäubli)
Dimensions extérieures (L × B × H)	900 × 445 × 40 mm
Dimensions de montage (L × B × H)	892 × (375-380) × 40 mm
Poids	6.7 kg

Normes

IEC 61215 (classe d'application A)
IEC 61730 (classe de protection II)

Garantie

Garantie du produit: 10 ans
12 ans à 90% de la puissance nominale
25 ans à 80% de la puissance nominale

Instructions de montage

Tenue en température à long terme de la sous couverture	80°C selon la norme SIA 232/1, 4.2.5.1
Évacuation de l'eau de la sous-couverture dans le chéneau.	
Hauteur des lattes à tuiles	max. 30 mm
Pureau	37.5 - 38 cm
Aération	Selon SIA 232/1 2.2.9.2: +15 mm
Tuiles compatibles	FS 03 coulissante (ZR) Pétrin coulissante MS 95 (ZR) Tuile lisse coulissante GS 20 (ZR)

Certificats



+ Swiss Engineering