

# Panneau photovoltaïque FIT54 V3, verre antireflet ARC

La solution intégrée à la toiture la  
plus élégante

Le composant FIT 54 V3 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/m<sup>2</sup>. 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 V3 verre antireflet ARC

# Nouveau module solaire Panotron FIT 54 V3 verre antireflet ARC

Plus d'informations sous:  
[www.gasserceramic.ch](http://www.gasserceramic.ch)

## Puissance

**1 kWp = 6.17 m<sup>2</sup> = 19 modules (3 modules/m<sup>2</sup>)**

## Spécifications électriques selon STC

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

Caractéristique de performances électriques en condition (1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5). Compte rendu des mesures disponibles sur demande.

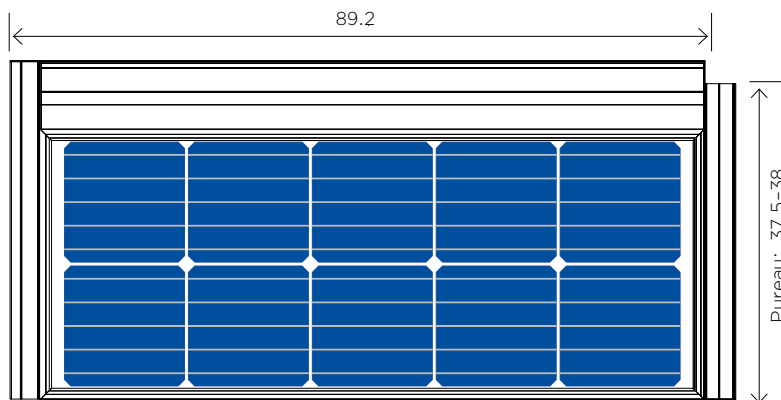
## Coefficients de température

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45 °C ± 2 °C
Tension U <sub>OC</sub>	-0.24%/°C
Courant I <sub>SC</sub>	+0.047%/°C
Puissance P <sub>MPP</sub>	-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 <sup>2</sup>
Charge vent	2'400 N/m <sup>2</sup>

## Dimensions en cm



## Spécifications mécaniques

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

## 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**