

**POWER+**

PHOTOVOLTAÏQUE  
SPÉCIALITÉ

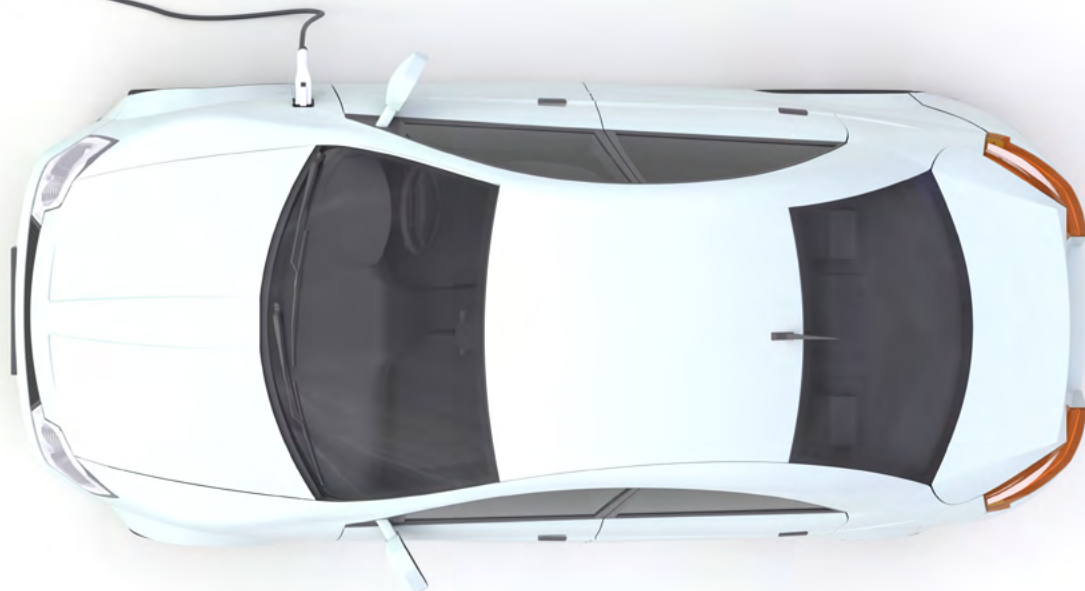
LE MODULE  
SOLAIRE  
PANOTRON  
FIT 54



# Solution à la fois simple, élégante et efficace.

## Une utilisation ingénieuse de l'énergie.

Générez encore plus d'électricité grâce au module solaire Panotron FIT 54. Une production optimisée qui permet de surfer sur Internet, de laver, de chauffer ou encore de recharger encore plus longtemps.



## Ce toit allie production efficace d'électricité et harmonie esthétique.

### ➤ **Sept bonnes raisons** d'opter pour le module solaire Panotron FIT 54

- système de pointe intégré à la toiture
- plus élégant que toute autre solution photovoltaïque
- installation plus simple et plus efficace
- aucun travail de ferblanterie supplémentaire
- flexibilité maximale (horizontale et verticale)
- imbrication parfaite des modules et des tuiles
- développé et fabriqué grâce à plus de 100 ans d'expérience dans le domaine de la toiture

# POWER+



Le module solaire Panotron FIT 54 se compose d'un module en verre assorti d'un cadre en aluminium eloxé noir, et de 10 cellules monocristallines de 6", mesurant chacune 158.75 x 158.75 mm. La puissance par module s'élève à 54 Wp, soit 162 Wp/m<sup>2</sup>. Le degré d'efficacité énergétique des cellules atteint 22.2%.

Un module correspond exactement à quatre tuiles et s'installe comme une tuile.



Le module solaire Panotron FIT 54 est compatible avec la tuile coulissante FS 03 (ZR), la tuile à pètrin coulissante MS 95 (ZR) et la tuile lisse coulissante GS 20 (ZR).

# Nouveau module solaire Panotron FIT 54

Plus d'informations sous:  
[www.gasserceramic.ch/fit54-pv](http://www.gasserceramic.ch/fit54-pv)

## 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.

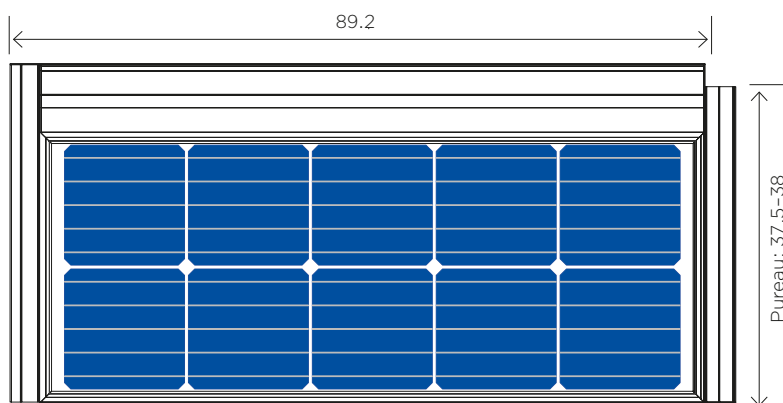
## Coefficients de température

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45 °C ± 2 °C
Tension U <sub>OC</sub>	- 0.30%/°C
Courant I <sub>SC</sub>	+ 0.05%/°C
Puissance P <sub>MPP</sub>	- 0.35%/°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 Ø40 mm à 27.5 m/s
Classe de protection	II
Sous-couverture étanche	recommandée, RF3
Aération	Selon SIA 232/1 2.2.9.2: +15mm

## Dimensions en cm



## Spécifications mécaniques

Structure du laminé	<b>Verre-Verre</b>
Partie avant/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>
Pureau	<b>37.5 - 38 cm</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

## Certificats



# Intégrée à la toiture, cette solution élégante fournit désormais encore plus d'énergie.

Le composant FIT 54 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



**BARDONNEX** 1948

Tuileries & Briqueteries Bardonnex SA  
Chemin des Epinglis 35  
CH-1257 La Croix-de-Rozon  
T +41 22 771 13 97

**MORANDI** 1889

Morandi Frères SA  
Route des Troches 1  
CH-1562 Corcelles-près-Payerne  
T +41 26 662 55 55

**PANOTRON** 2009

Panotron AG  
Ziegelei 8  
CH-3255 Rapperswil BE  
T +41 31 879 65 40

**ZIEGELEI RAPPERSWIL** 1918

Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG  
Ziegelei 8  
CH-3255 Rapperswil BE  
T +41 31 879 65 00

Gasser Ceramic fait partie des premiers fabricants suisses de produits en terre cuite. Notre assortiment comprend des tuiles et des briques en terre cuite ainsi que le système photovoltaïque novateur Panotron, tous fabriqués sur 5 sites. Nous associons jour après jour constance et clairvoyance afin de vous proposer des prestations qui vous satisferont en tous points. Pour ce faire, nous pouvons compter notre expérience de longue date et le savoir-faire de nos 250 collaboratrices et collaborateurs.

**LA FORCE DES ÉLÉMENTS.**