

**POWER+**

PHOTOVOLTAÏQUE  
SPÉCIALITÉ

LE MODULE  
SOLAIRE  
PANOTRON  
FIT 52



# Solution à la fois simple, élégante et efficace.

## Une utilisation de l'énergie ingénieuse.

Le module solaire Panotron FIT 52 génère 16% d'électricité supplémentaire. 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 52

- 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
- développement et fabrication par un partenaire fort de plus de 100 ans d'expérience dans le domaine de la toiture

# POWER+



Le module solaire Panotron FIT 52 se compose d'un module en verre avec un cadre en aluminium noir laqué composé de 10 cellules monocristallines de 6", mesurant chacune 158.75 x 158.75 mm. La puissance par module s'élève à 52 Wp, soit 156 Wp/m<sup>2</sup>. Le degré d'efficacité énergétique est de 22.2% pour les cellules, et de 19.4% pour le module.

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



Le module solaire Panotron FIT 52 est compatible avec la tuile coulissante FS 03 (ZR), la tuile à pétrin coulissante MS 95 (ZR) et la tuile lisse coulissante GS 20 (ZR)\*.

\*disponible dès la fin de l'été 2020; mêmes dimensions que les tuiles FS 03 et MS 95.

# Nouveau module solaire Panotron FIT 52

Plus d'informations sous:  
[www.gasserceramic.ch/fit52-pv](http://www.gasserceramic.ch/fit52-pv)

## Puissance

**1 kWp = 6.41 m<sup>2</sup> = 20 modules (3 modules/m<sup>2</sup>)**

## Caractéristiques électriques selon STC

Puissance nominale P <sub>MPP</sub>	<b>52 Wp</b>
Puissance nominale/m <sup>2</sup>	<b>156 Wp</b>
Tolérance puissance nominale	<b>0/+5 %</b>
Le degré d'efficacité énergétique	<b>22.2 %</b>
Tension U <sub>MPP</sub>	<b>5.60 V</b>
Courant I <sub>MPP</sub>	<b>9.29 A</b>
Tension en circuit ouvert U <sub>OC</sub>	<b>6.78 V</b>
Courant de court-circuit I <sub>SC</sub>	<b>9.85 A</b>
Tension système maximale	<b>1000 V</b>
Rendement du panneau	<b>19.4 %</b>
Protection contre courant inverse	<b>20 A</b>

## Coefficients de température

Courant de court-circuit I <sub>SC</sub>	+0.05%/K
Tension en circuit ouvert U <sub>OC</sub>	-0.3%/K
Puissance nominale P <sub>MPP</sub>	-0.35%/K

## Conditions d'exploitation

Température	-40 °C bis +85 °C
Sous-couverture étanche	recommandée, RF3
Classe de sécurité	II
Résistance aux chocs	grêlons >30 mm à 23.9 m/s

## Spécifications mécaniques

Type de cellules	<b>monocristallines</b>
Nombre de cellules	<b>10 cellules 6" (158.75 × 158.75 mm)</b>
Dimensions (L × l × h)	<b>38 × 89.2 × 3.4 cm</b>
Poids	<b>6.7 kg</b>
Connexion électrique	<b>MC4 original IP67</b>
Partie avant et arrière	<b>verre-verre 3.2 mm</b>
Matériel du cadre	<b>aluminium noir thermolaqué</b>
Pureau	<b>37.5-38 cm</b>

## Normes

IEC 61215 (classe d'application A)

IEC 61730 (classe de protection II)

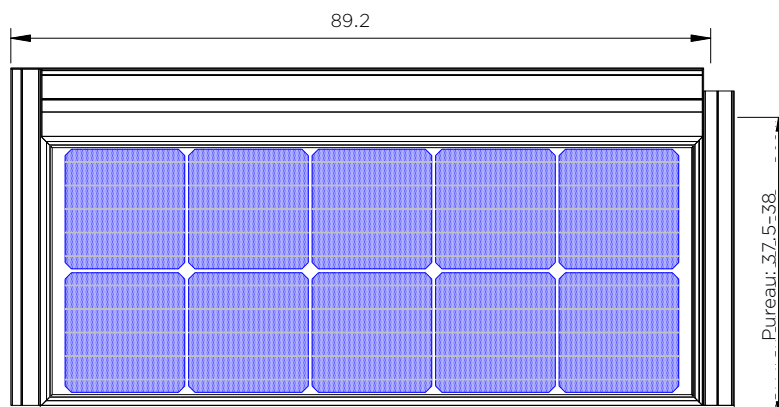
## Garantie

10 ans de garantie produit

90 % de la puissance nominale pour 12 ans

80 % de la puissance nominale pour 25 ans

## Dimensions en cm



## Certificats



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

Le composant FIT 52 a été développé sur la base du module solaire Panotron FIT 45, dont la réputation n'est plus à faire. Comme son nom l'indique, la puissance par module s'élève à 52 Wp, soit 156 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 52



**GASSER CERAMIC**

**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

[gasserceramic.ch](http://gasserceramic.ch)

Gasser Ceramic est l'un des fabricants suisses de premier plan de produits en terre cuite. Notre assortiment comprend des tuiles et des briques en terre cuite ainsi que le système photovoltaïque novateur Panotron. Ces produits sont fabriqués sur 5 sites comprenant 11 lignes de production et 7 fours. Afin de vous proposer des services et des produits qui vous satisferont en tout point, nous associons jour après jour constance et clairvoyance, et nous nous appuyons sur une expérience de longue date ainsi que sur le savoir-faire de 250 collaborateurs.

**LA FORCE DES ÉLÉMENTS.**