

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/m². 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

Puissance

1 kWp = 6.41 m² = 20 modules (3 modules/m²)

Caractéristiques électriques selon STC

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

Coefficients de température

Courant de court-circuit I _{SC}	+0.05%/K
Tension en circuit ouvert U _{OC}	-0.3%/K
Puissance nominale P _{MPP}	-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	monocristallines
Nombre de cellules	10 cellules 6" (158.75 × 158.75 mm)
Dimensions (L × l × h)	38 × 89.2 × 3.4 cm
Poids	6.7 kg
Connexion électrique	MC4 original IP67
Partie avant et arrière	verre-verre 3.2 mm
Matériel du cadre	aluminium noir thermolaqué
Pureau	37.5-38 cm

Normes

IEC 61215 (classe d'application A)

IEC 61730 (classe de protection II)

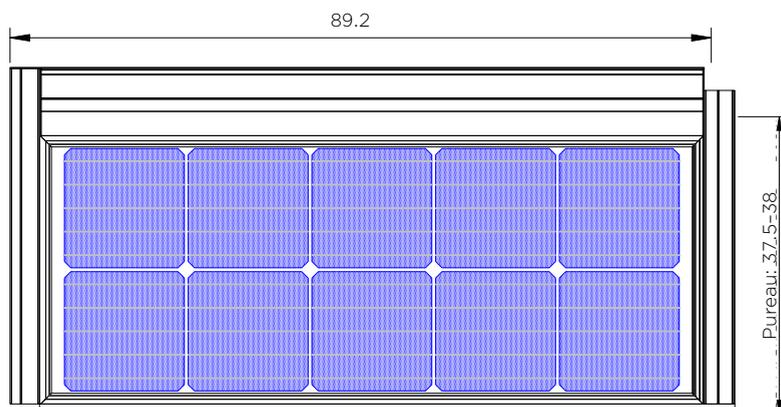
Garantie

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/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 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

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.