

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/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

Nouveau module solaire Panotron FIT 54

Plus d'informations sous:
www.gasserceramic.ch/fit54-pv

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.

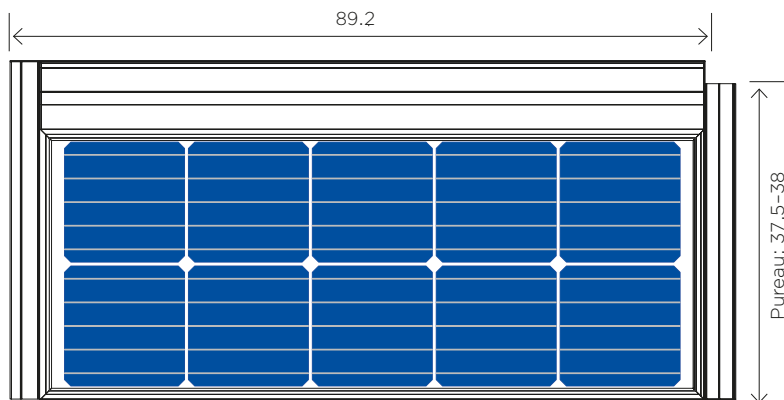
Coefficients de température

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45 °C ± 2 °C
Tension U _{OC}	- 0.30%/°C
Courant I _{SC}	+ 0.05%/°C
Puissance P _{MPP}	- 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	Verre-Verre
Partie avant/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
Pureau	37.5 - 38 cm

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

