

# TUILE SOLAIRE PAN 32 V2

Compatible avec la tuile  
coulissante Solar-F (ZR)

La tuile solaire PAN 32 V2 est le fruit de l'union d'une tuile en terre cuite et de la technique photovoltaïque. Un petit module solaire est monté sur chaque tuile afin de produire de l'électricité. Le système est unique au monde, d'une esthétique incomparable, et le montage est d'une simplicité inégalée. La tuile PAN 32 V2 est idéale pour les toitures complexes présentant des obstacles et pour les bâtiments historiques.



Tuile solaire Panotron PAN 32 V2

# La nouvelle tuile solaire Panotron PAN 32 V2

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

## Puissance

**32 Wp : 1kWp  $\approx$  10.42 m<sup>2</sup>  $\approx$  31 modules (3 modules / m<sup>2</sup>)**

## Spécifications électriques selon STC

Puissance nominale (P <sub>MPP</sub> )	<b>32 Wp</b>
Puissance nominale/m <sup>2</sup>	<b>96 Wp/m<sup>2</sup></b>
Tension mpp (U <sub>MPP</sub> )	<b>4.2 V</b>
Courant mpp (I <sub>MPP</sub> )	<b>7.65 A</b>
Tension à vide (U <sub>OC</sub> )	<b>5.6 V</b>
Courant de court-circuit (I <sub>SC</sub> )	<b>8.24 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.

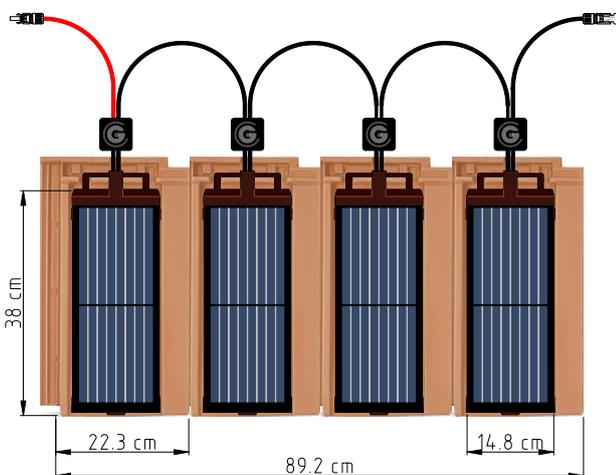
## Coefficients de température

Coefficients de température tension (U <sub>OC</sub> )	-0.30%/°C
Coefficients de température courant (I <sub>SC</sub> )	+0.05%/°C
Coefficients de température puissance (P <sub>MPP</sub> )	-0.38%/°C

## Conditions d'exploitation

Plage de température	-40 °C à +85 °C
Tension maximale du système	1'000 V
Courant inverse maximal	11.1 A
Protection maximale de string	15 A
Classe de résistance à la grêle	Grêle Ø40 mm chez 27.5 m/s
Classe de protection	II
Charge neige	5'400 N/m <sup>2</sup>

## Dimensions (cm)



## Spécifications mécaniques

Structure du laminé	<b>Verre-Backsheet</b>
Laminé avant	<b>Verre solaire 3.2mm</b>
Laminé arrière	<b>Backsheet FFC PET FFC</b>
Type de cellule	<b>Monocristallin</b>
Nombre de cellules	<b>2 x (127 x 166 mm)</b>
Cadre	<b>Polymère</b>
Boîte de jonction	<b>1 diode de bypass par laminé, IP67</b>
Connecteurs	<b>MC4 Original (Stäubli)</b>
Dimension (L x B x H)	<b>4 x (362 x 148 x 4.5 mm)</b>
Poids	<b>2.8 kg</b>

## Norme

IEC 61215 (Classe d'application A)  
IEC 61730 (Classe de protection II)

## Garantie

5 ans de garantie produit Produktgarantie  
90% de la puissance nominale pour 10 ans  
80% de la puissance nominale pour 20 ans

## Recommandations de montage

Pureau	<b>38 cm</b>
Tuile compatible	<b>Solar-F (ZR)</b>

## Certificats

