

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

Puissance

32 Wp : 1kWp \approx 10.42 m² \approx 31 modules (3 modules / m²)

Spécifications électriques selon STC

Puissance nominale (P _{MPP})	32 Wp
Puissance nominale/m ²	96 Wp/m²
Tension mpp (U _{MPP})	4.2 V
Courant mpp (I _{MPP})	7.65 A
Tension à vide (U _{OC})	5.6 V
Courant de court-circuit (I _{SC})	8.24 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.

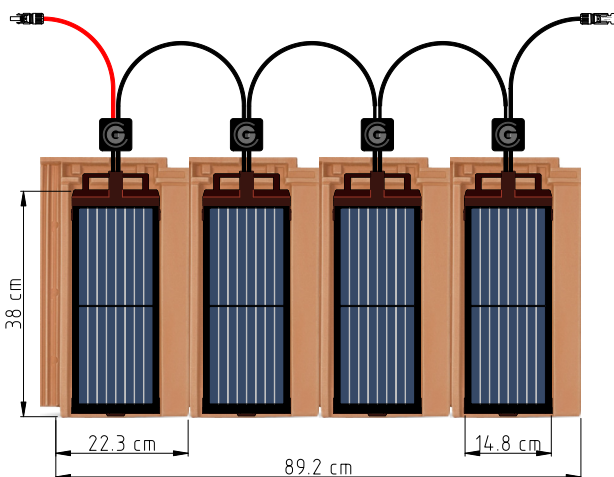
Coefficients de température

Coefficients de température tension (U _{OC})	-0.30%/°C
Coefficients de température courant (I _{SC})	+0.05%/°C
Coefficients de température puissance (P _{MPP})	-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 ²

Dimensions (cm)



Spécifications mécaniques

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

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	38 cm
Tuile compatible	Solar-F (ZR)

Certificats

