

# SOLARZIEGEL PAN 32 V2

passend zu Flachschiebe-  
ziegel Solar-F (ZR)

Der Solarziegel PAN 32 V2 ist eine powervolle Symbiose von Tondachziegel und Photovoltaik. Zur Erzeugung elektrischen Stroms wird auf jedem Ziegel ein kleines Solarmodul montiert. Das System ist weltweit einzigartig, ästhetisch unschlagbar und lässt sich wie keine zweite PV-Lösung ins Dach einbauen. PAN 32 V2 eignet sich besonders für komplexe Dächer mit Hindernissen und denkmalgeschützte Gebäude.



Panotron Solarziegel PAN 32 V2

# Der neue Panotron Solarziegel PAN 32 V2

Weitere Informationen:  
[www.gasserceramic.ch](http://www.gasserceramic.ch)

## Leistung

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

## Elektrische Spezifikationen nach STC

Nennleistung ( $P_{MPP}$ )	<b>32 Wp</b>
Nennleistung/m <sup>2</sup>	<b>96 Wp/m<sup>2</sup></b>
Spannung ( $U_{MPP}$ )	<b>4.2 V</b>
Strom ( $I_{MPP}$ )	<b>7.65 A</b>
Leerlaufspannung ( $U_{OC}$ )	<b>5.6 V</b>
Kurzschlussstrom ( $I_{SC}$ )	<b>8.24 A</b>
Toleranz Nennleistung	<b>0/+5%</b>

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5).  
Messprotokolle sind auf Anfrage erhältlich.

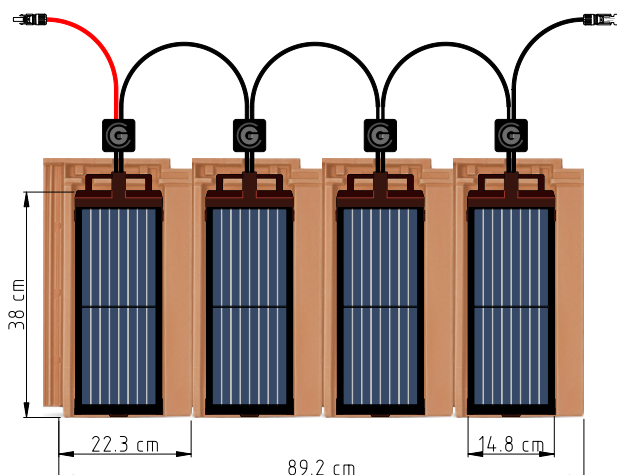
## Temperaturkoeffizienten

Spannung ( $U_{OC}$ )	-0.30%/°C
Strom ( $I_{SC}$ )	+0.05%/°C
Leistung ( $P_{MPP}$ )	-0.38%/°C

## Betriebsbedingungen

Temperatur Bereich	-40 °C bis +85 °C
Maximale Systemspannung	1'000 V
Rückstrombelastbarkeit	11.1 A
Maximaler String Sicherung	15 A
Schlagfestigkeit	Hagel $\varnothing$ 40 mm bei 27.5 m/s
Schutzklasse	II
Schneelast	5'400 N/m <sup>2</sup>

## Abmessungen in cm



## Zertifikate



## Mechanische Spezifikationen

Laminat Struktur	<b>Glass-Backsheet</b>
Frontabdeckung	<b>3.2 mm Solar Glass</b>
Hintenabdeckung	<b>Backsheet FFC PET FFC</b>
Zellentyp	<b>Monokristallin</b>
Anzahl der Zellen	<b>2 x (127 x 166 mm)</b>
Rahmenmaterial	<b>Kunststoff</b>
Junction Box	<b>1 bypass Diode pro Laminat, IP67</b>
Stecker	<b>MC4 Original (Stäubli)</b>
Aussenmasse (L x B x H)	<b>4 x (362 x 148 x 4.5 mm)</b>
Gewicht	<b>2.8 kg</b>

## Normen

IEC 61215 (Anwendungsklasse A)  
IEC 61730 (Schutzklasse II)

## Garantie

5 Jahre Produktgarantie  
90 % der Nennleistung für 10 Jahre  
80 % der Nennleistung für 20 Jahre

## Montagehinweis

Lattweite	<b>38 cm</b>
Kompatible Ziegeltypen	<b>Solar-F (ZR)</b>