

SOLARZIEGEL PAN 8

passend zu Flachschiebe-
ziegel Solar-F (ZR)

Der Solarziegel PAN 8 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 8 eignet sich besonders für komplexe Dächer mit Hindernissen und denkmalgeschützte Gebäude.



Panotron Solarziegel PAN 8

Der neue Panotron Solarziegel PAN 8

Weitere Informationen:
www.gasserceramic.ch

Leistung

8 Wp: 1 kWp ffi 10.42 m² ffi 124 Module (12 Module/m²)

Elektrische Spezifikationen nach STC

Nennleistung (P _{MPP})	8 Wp
Nennleistung/m ²	96 Wp/m²
Spannung (U _{MPP})	1.1 V
Strom (I _{MPP})	7.65 A
Leerlaufspannung (U _{OC})	1.4 V
Kurzschlussstrom (I _{SC})	8.24 A
Toleranz Nennleistung	0/+5 %

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25°C, AM 1.5).
Messprotokolle sind auf Anfrage erhältlich.

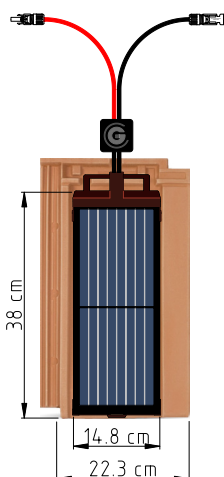
Temperaturkoeffizienten

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 Ø40 mm bei 27.5 m/s
Schutzklasse	II
Schneelast	5'400 N/m ²

Abmessungen in cm



Zertifikate



Mechanische Spezifikationen

Laminat Struktur	Glass-Backsheet
Frontabdeckung	3.2 mm Solar Glass
Hintenabdeckung	Backsheet FFC PET FFC
Zellentyp	Monokristallin
Anzahl der Zellen	2x(127x166 mm)
Rahmenmaterial	Kunststoff
Junction Box	1 bypass Diode, IP67
Stecker	MC4 Original (Stäubli)
Aussenmasse (L x B x H)	362x148x4.5 mm
Gewicht	0.7 kg

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	38 cm
Kompatible Ziegeltypen	Solar-F (ZR)