

# La più elegante soluzione integrata, ora ancora più potente.

FIT 54 è l'evoluzione dell'affermato modulo solare Panotron FIT. Come dice il nome, la potenza per ogni modulo è di 54 Wp o 162 Wp/m<sup>2</sup>. Questo modernissimo sistema fotovoltaico unisce come nessun altro flessibilità, estetica, potenza e semplicità.

Saremo lieti se sceglierete questo pacchetto potente.

**Gasser Ceramic**



Modulo solare Panotron FIT 54

# Il nuovo modulo solare Panotron FIT 54

Ulteriori informazioni:  
[www.gasserceramic.ch/fit-54-fv](http://www.gasserceramic.ch/fit-54-fv)

## Potenza

**1 kWp = 6.17 m<sup>2</sup> = 19 moduli (3 moduli/m<sup>2</sup>)**

## Specifiche elettriche in condizioni di prova standard (STC)

Potenza nominale P <sub>MPP</sub>	<b>54 Wp</b>
Potenza nominale/m <sup>2</sup>	<b>162 Wp/m<sup>2</sup></b>
Grado di efficienza cella	<b>22.2%</b>
Tensione U <sub>MPP</sub>	<b>5.65 V</b>
Corrente I <sub>MPP</sub>	<b>9.56 A</b>
Tensione a vuoto U <sub>OC</sub>	<b>6.86 V</b>
Corrente di cortocircuito I <sub>SC</sub>	<b>10.15 A</b>
Tolleranza di potenza nominale	<b>0/+5%</b>

Dati di potenza elettrica STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5).  
I protocolli di misurazione sono disponibili a richiesta.

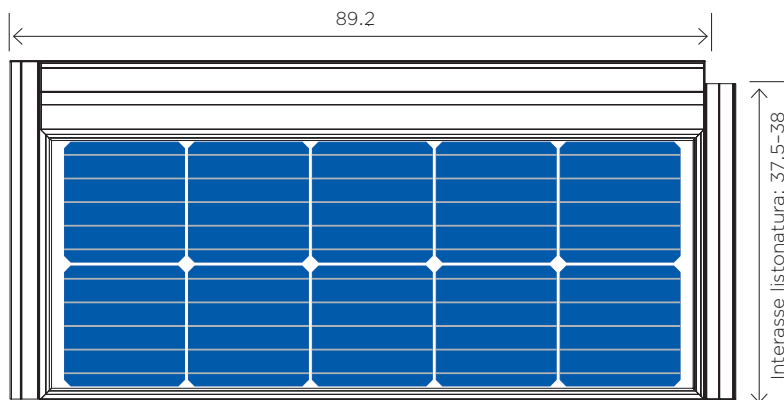
## Coefficienti di temperatura

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45 °C ± 2 °C
Tensione a vuoto U <sub>OC</sub>	-0.30%/°C
Corrente di cortocircuito I <sub>SC</sub>	+0.05%/°C
Potenza nominale P <sub>MPP</sub>	-0.35%/°C

## Condizioni d'esercizio

Temperatura	da -40 °C a +85 °C
Tensione massima di sistema	1000 V
Resistenza alla corrente inversa	20 A
Fusibile di stringa max	15 A
Resistenza alla grandine	HW 4, grandine Ø 40mm a 27.5 m/s
Classe di protezione	II
Sottotetto senza giunture	consigliato, RF3
Aerazione	Secondo SIA 232/1 2.2.9.2: +15mm

## Misure in cm



## Specifiche meccaniche

Struttura laminato	<b>vetro-vetro</b>
Rivestimento ant. e post.	<b>vetro solare 3,2 mm</b>
Cella fotovoltaica	<b>monocristallina</b>
Numero di celle	<b>10 celle da 6" (158,75 × 158,75 mm)</b>
Materiale telaio	<b>Alluminio, anodizzato nero</b>
Scatola di giunzione	<b>1 diodo di bypass, IP67</b>
Connettori	<b>MC4 Original (Stäubli)</b>
Misure esterne (largh. × lungh. × h)	<b>900 × 445 × 40 mm</b>
Dimensioni montaggio (largh. × lungh. × h)	<b>892 × (375-380) × 40 mm</b>
Peso	<b>6,7 kg</b>
Interasse listonatura	<b>37,5 - 38 cm</b>

## Norme

IEC 61215 (classe di applicazione A)  
IEC 61730 (classe di protezione II)

## Garanzia

10 anni di garanzia sul prodotto  
90% della potenza nominale per 12 anni  
80% della potenza nominale per 25 anni

## Certificati

