

POWER+

PHOTOVOLTAIK
SPEZIALITÄT

PANOTRON
SOLARMODUL
FIT 54



Einfacher, schöner, effektiver geht's nicht.

Die Kraft der Sonne ausgefuchst nutzen.

Mit dem Panotron Solarmodul FIT 54 können Sie noch mehr Strom generieren. Und damit 1x länger surfen, waschen, kochen, wärmen, kühlen, aufladen.



Dieses Dach produziert effektivst Strom und bleibt harmonisch schön.

➤ **7 Gründe** für Panotron Solarmodul FIT 54

- modernstes Indach-System
- eleganter als jede andere Photovoltaik-Lösung
- einfacher und effizienter in der Montage
- keine zusätzlichen Spenglerarbeiten
- maximale Flexibilität (horizontal und vertikal)
- nahtloses Ineinandergreifen von Modulen und Ziegeln
- entwickelt und hergestellt von einem Partner mit über 100 Jahren Erfahrung im Dach

POWER+



Das Panotron Solarmodul FIT 54 besteht aus einem Glasmodul mit schwarz eloxiertem Aluminiumrahmen aus 10 monokristallinen 6"-Zellen à je 158.75 x 158.75 mm. Pro Modul erreichen sie eine Leistung von 54 Wp oder 162 Wp/m². Der Zellwirkungsgrad liegt bei 22.2%.

1 Modul entspricht exakt 4 Ziegeln.
Es wird klassisch wie ein Tondachziegel verlegt.



Panotron Solarmodul FIT 54 ist kompatibel mit dem Flachschiebeziegel FS 03 (ZR), dem Muldenschiebeziegel MS 95 (ZR) und dem Glattschiebeziegel GS 20 (ZR).

Das neue Panotron Solarmodul FIT 54

Weitere Informationen:
www.gasserceramic.ch/fit54

Leistung

1 kWp = 6.17 m² = 19 Module (3 Module/m²)

Elektrische Spezifikationen nach STC

Nennleistung P_{MPP}	54 Wp
Nennleistung/m ²	162 Wp/m²
Zellwirkungsgrad	22.2%
Spannung U_{MPP}	5.65 V
Strom I_{MPP}	9.56 A
Leerlaufspannung U_{OC}	6.86 V
Kurzschlussstrom I_{SC}	10.15 A
Toleranz Nennleistung	0/+5%

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

Temperaturkoeffizienten

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45 °C ± 2 °C
Spannung U_{OC}	-0.30%/°C
Strom I_{SC}	+0.05%/°C
Leistung P_{MPP}	-0.35%/°C

Betriebsbedingungen

Temperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Maximaler String Sicherung	15 A
Schlagfestigkeit	HW 4 Hagel Ø40 mm bei 27.5 m/s
Schutzklasse	II
Fugenloses Unterdach	Empfohlen, RF3
Entlüftung	Gemäss SIA 232/1 2.2.9.2: +15mm

Mechanische Spezifikationen

Laminat Struktur	Glass-Glass
Front- und Hintenabdeckung	3.2 mm Solar Glass
Zellentyp	Monokristallin
Anzahl der Zellen	10 × 6" (158.75 × 158.75 mm)
Rahmenmaterial	Aluminium, schwarz eloxiert
Junction Box	1 bypass Diode, IP67
Stecker	MC4 Original (Stäubli)
Aussenmasse (L × B × H)	900 × 445 × 40 mm
Montagemasse (L × B × H)	892 × (375-380) × 40 mm
Gewicht	6.7 kg
Lattweite	37.5 - 38 cm

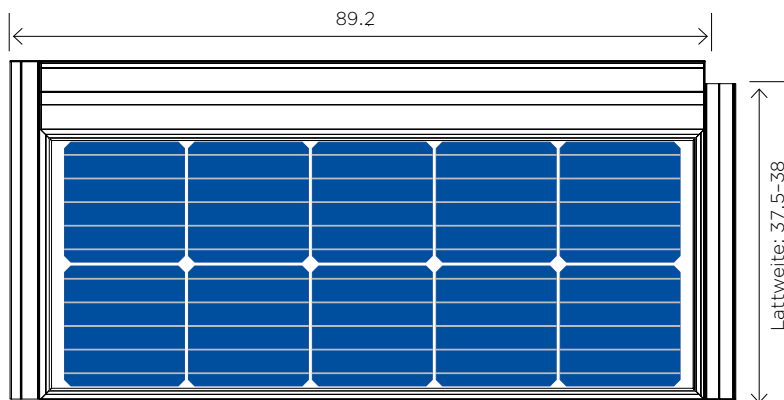
Normen

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

Garantie

10 Jahre Produktgarantie
90 % der Nennleistung für 12 Jahre
80 % der Nennleistung für 25 Jahre

Abmessungen in cm



Zertifikate



Die eleganteste Indach-Lösung gibt's jetzt mit noch mehr Power.

FIT 54 ist die Weiterentwicklung des bewährten Panotron Solarmodul FIT. Die Leistung pro Modul beträgt – wie der Name sagt – 54 Wp oder 162 Wp/m². Das moderne Photovoltaik-System verbindet wie kein zweites Flexibilität, Ästhetik, Power und Einfachheit auf dieser Flughöhe.

Wir freuen uns, wenn Sie sich für dieses Powerpaket entscheiden.

Ihre Gasser Ceramic



Panotron Solarmodul FIT 54



GASSER CERAMIC

BARDONNEX ¹⁹⁴⁸
Tuileries & Briqueteries Bardonnex SA
Chemin des Epinglis 35
CH-1257 La Croix-de-Rozon
T +41 22 771 13 97

MORANDI ¹⁸⁸⁹
Morandi Frères SA
Route des Troches 1
CH-1562 Corcelles-près-Payerne
T +41 26 662 55 55

PANOTRON ²⁰⁰⁹
Panotron AG
Ziegelei 8
CH-3255 Rapperswil BE
T +41 31 879 65 40

ZIEGELEI RAPPERSWIL ¹⁹¹⁸
Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG
Ziegelei 8
CH-3255 Rapperswil BE
T +41 31 879 65 00

gasserceramic.ch

Gasser Ceramic ist einer der führenden Schweizer Hersteller von Tonprodukten. Unser Sortiment umfasst Tondachziegel, Backsteine sowie das innovative Photovoltaiksystem Panotron, die an 5 Standorten hergestellt werden. In unserem Alltag verbinden wir Beständigkeit mit Weitsicht, setzen auf langjährige Erfahrung und das Know-how von rund 250 kompetenten Mitarbeiter*innen, damit Sie von jenem Service und jenen Produkten profitieren, die Sie rundum überzeugen.

STARK IM ELEMENT.