

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

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

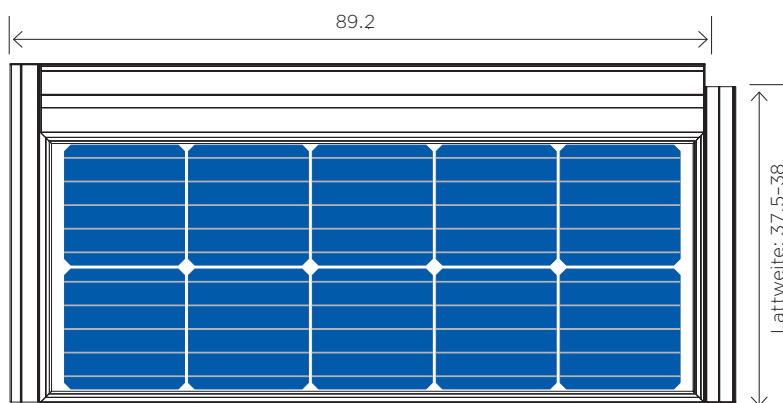
Normen

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

