

Solarmodul FIT 54 V4 ARC Glass

Die eleganteste Indach-Lösung

FIT 54 V4 ARC Glass 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 V4 ARC Glass

Das neue Panotron Solarmodul FIT 54 V4 ARC Glass

Weitere Informationen:
www.gasserceramic.ch

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.

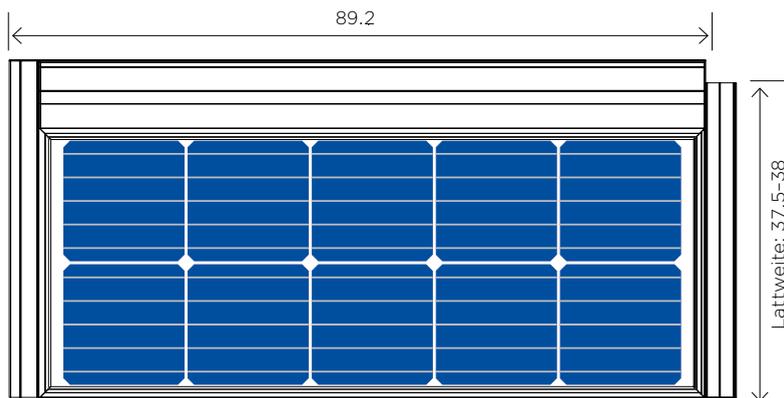
Temperaturkoeffizienten

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45 °C ± 2 °C
Spannung U _{OC}	-0.24%/°C
Strom I _{SC}	+0.047%/°C
Leistung P _{MPP}	-0.31%/°C

Betriebsbedingungen

Temperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Maximaler String Sicherung	15 A
Schlagfestigkeit	HW 4 Hagel Ø40mm bei 27.5 m/s
Schutzklasse	II
Schneelast	5'400 N/m ²
Windsog	2'400 N/m ²

Abmessungen in cm



Mechanische Spezifikationen

Laminat Struktur	Glass-Glass
Frontabdeckung	3.2 mm Antireflektor ARC Solar Glass
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

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

Montagehinweis

Hitzebeständigkeit des Unterdachs	mind. 80°C, gemäss SIA 232/1, Ziffer 4.2.5.1
Unterdach in die Rinne entwässert. Lüftungseintritt oberhalb der Rinne.	
Dachlatte (Dicke)	max. 30 mm
Lattweite	37.5 - 38 cm
Entlüftung	Gemäss SIA 232/1 2.2.9.2: + 15 mm
Kompatible Ziegeltypen	Flachschiebeziegel FS 03 (ZR) Muldenschiebeziegel MS 95 (ZR) Glattschiebeziegel GS 20 (ZR)

Zertifikate



+ Swiss Engineering