

## Mechanische Spezifikationen

Abmessungen (B x H x T)	1300 x 935 x 55 mm		
Sichtbare Fläche	1,15 m <sup>2</sup>		
Glas	5 mm ESG Solarglas		
Dachneigung	3° - 55°		
Kollektorart	Flachkollektor mit Edelgasfüllung		
Absorber	Aluminium vollflächig, Beschichtung hochselektiv		
Absorberfläche	0,77 m <sup>2</sup>		
Verschaltung	je 3 - 5 Panel seriell = Teilfeld, max. 25 Kollektoren pro Kollektorfeld		
PeakPower thermisch*	586 W <sub>peak</sub>		
Druckverlust Panel	25 l/h 1051 Pa	50 l/h 2510 Pa	75 l/h 4376 Pa
Leergewicht	23,5 kg		
Kollektorinhalt	0,7 l		
Minimaler Volumenstrom	5 l/h		
Nennvolumenstrom	18 l/h		
Maximaler Volumenstrom	80 l/h		
Absorbtion (AM 1.5)	95%		
Thermische Emission (100 °C)	5%		
Wärmedämmung	Armaflex 10 mm		
Max. Betriebsdruck	6 bar		
Trägermedium**	Propylene Glycol		
Stagnationstemperatur***	180 °C (gemäss ISO 9806:2017)		
Anschlüsse	Flexschlauch 38 cm, 12 mm Klemmverschraubung VSH		
Betriebstemperatur max.	100 °C		
Hagelwiderstandsklasse	HW 4 - Hagelkorn Ø 40 mm bei 27,5 m/s (99 km/h)		

\*Prüfleistung gemäss SPF Zertifikat C1322

\*\*Glycol muss Stagnationstemperatur und Frostschutzgehalt von -25 °C einhalten

\*\*\*abhängig vom Wärmeträgermedium

## Garantien und Normen

SOLAR KEYMARK	Ja (Zertifizierung in Arbeit)
Schneelast	5 kN/m <sup>2</sup> 13 kN/m <sup>2</sup> (Alpin-Version)
Produktgarantie	5 Jahre

## Abmessungen

