

Hybrid-Solarpanel

535W

INDEX

PVT 535W

130 011 124

PVT-Photovoltaikmodule sind flüssigkeitsgekühlte Module, die sowohl Strom als auch Warmwasser erzeugen. Mit einer einzigen Anlage ist es möglich, das Haus mit Strom und Wärme zu

versorgen. Diese Lösung spart Platz auf dem Dach und verwendet einen Montagesatz für zwei Anlagen in einer Einheit.

**Elektrische Leistung (PV): 535W****Heizleistung 857W****Aluminium-Absorber****Kupfer-Wärmetauscher**

Elektrische Parameter

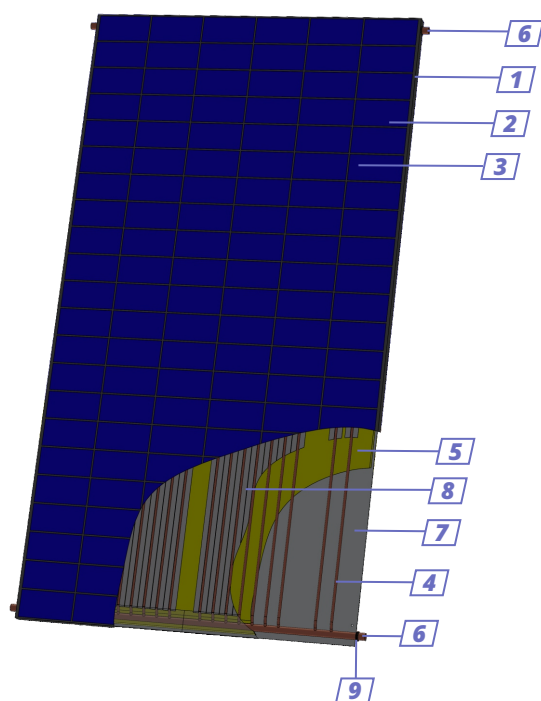
Maximale Leistung P _{max}	535W
Wirkungsgrad	22,5%
Kurzschlussstrom I _{sc} /A	14,7A
Leerlauf-Spannung Voc/V	48,72V
Max. Leistungsintensität I _{mp}	13,25A
Max. Leistungsspannung V _{mp}	40,38V
Ausgangsleistungs-Toleranz	-0/+3%
Maximale Systemspannung	1500V DC (IEC/UL)
Maximale Sicherung	25A
Temp. Faktor I _{sc}	+0,050%/°C
Temp. Faktor Voc	-0,230%/°C
Temperaturfaktor P _{max}	-0,290%/°C

Thermische Leistung

Maximale Heizleistung bei einer Strahlungsintensität von 1000 W/m ²	857W
Maximaler Betriebsdruck	6 bar
Empfohlene Durchflussmenge	25l/m ² h
Medienvolumen	1,9l
Absorbermaterial	Aluminium
Strömungsform	Einzel-Harfe
Wärmetauscher	Kupferrohr 18x Ø8
Anschluss in 1 Reihe	bis zu 5 PVT-Panels
Anschlüsse	Kupferrohr 4x Ø22
Kollektor-Isolierung	Mineralwolle 20mm

Mechanische Parameter

Panel-Abmessungen	2095x1135x35mm
Brutto-Grundfläche	2,37m ²
Glas	3,2 mm, gehärtetes beschichtetes Glas
Anordnung der Zellen	132 (6x22)
Verkabelung	4mm ² , Länge 1400mm
Rahmen	Aluminium
Rückseite	Aluminium 0,4mm
Leckage-Klasse	IP68
Gewicht	38kg



- 1** Aluminium-Rahmen
- 2** Beschichtetes Hartglas
- 3** Photovoltaikmodul
- 4** Kupfer-Absorberrohr
- 5** Isolierung
- 6** Absorber Eingang/Ausgang
- 7** Aluminium- Kollektorrücken
- 8** Absorber
- 9** Dichtung