

# Datenblatt

## solator® PV + THERM AUFDACH

### Beschreibung:

solator® Aufdach - Hybridmodul zur Gewinnung von elektrischer Energie und thermischer Wärme

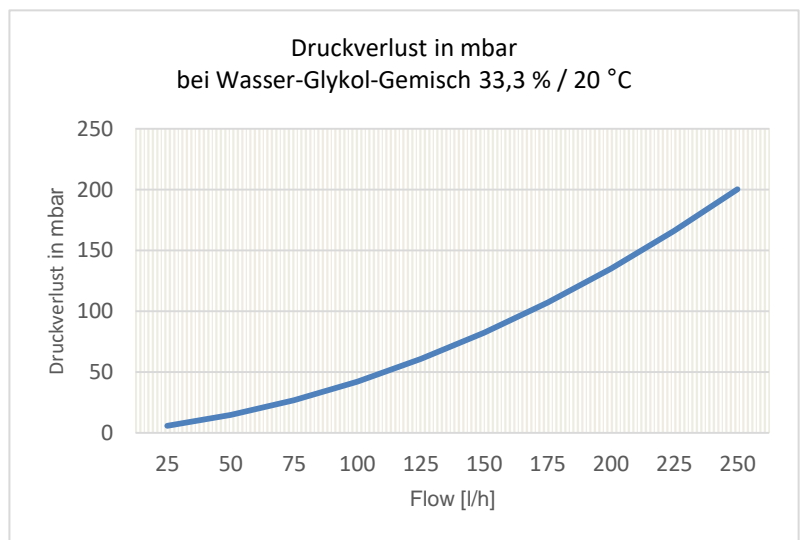
### Code:



PVTHERMAU300



Technische Daten	PVTHERMAU300
Abmessungen:	1650 x 992 x 35 mm
Gewicht:	30 kg
PV-Zellen:	60 Stk. 157 mm x 157 mm, monokristallin
Betriebstemperaturen:	-40 °C bis +85 °C
Sondergrößen:	Auf Anfrage
Farbe (Laminat, Rahmen):	schwarz
Kabeltyp, Durchmesser, Länge:	4 mm <sup>2</sup> , 1000 mm
Steckverbinder:	MC4
Anschlussbox:	IP 67 mit 3 Bypassdioden
Glas:	3,2 mm entspiegeltes, hochgradig lichtdurchlässiges, eisenarmes, vergütetes Weißglas
geprüfte Drucklast:	2400 N/m <sup>2</sup>
geprüfte Schneelast:	5400 N/m <sup>2</sup>
Hagelwiderstandsklasse:	HW 3
Elektrische Daten (STC)	
Nennleistung:	300 Wp 0/+5%
Modulwirkungsgrad:	18,3 %
Max. Leistungsspannung V <sub>m</sub> (W):	32,68 V
Max. Leistungsstrom I <sub>m</sub> (A):	9,18 A
Leerlaufspannung V <sub>oc</sub> :	40,03 V
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> :	9,71 A
Max. Systemspannung:	DC 1000 V
Temperatur Koeff.:	I <sub>sc</sub> 0,037 %/°C V <sub>oc</sub> -0,273 %/°C P <sub>max</sub> -0,375 %/°C

Thermische Daten	PVTHERMAU300
Thermische Absorberfläche:	1,62 m <sup>2</sup>
Füllmenge / Kollektor:	1,54 l
Durchflussmenge:	50 - 90 l / h
Hydraulischer Anschluss:	Kupferrohr $\phi = 12$ mm, Länge 25 mm
Empf. Betriebsflüssigkeit:	Wasser / Glykol Gemisch
Betriebsüberdruck:	3 bar
max. Betriebsüberdruck:	6 bar
Kollektorspitzenleistung: ( $T_o$ )	877 W
Thermischer Kollektorwirkungsgrad: $\eta_o$	0,535





 Registernummer 011-7S2354P  
 entspricht IEC 61215 / IEC 61730 / Schutzklasse 4

<b>Produktgarantie:</b>	PV-Modul: 10 Jahre
<b>Leistungsgarantie:</b>	10 Jahre auf 90 % der Nennleistung 25 Jahre auf 80 % der Nennleistung

Version 02/20

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden!

Bitte beachten Sie unsere AGB!



Solator GmbH  
 Dornbirnerstrasse 8  
 A-6922 Wolfurt  
 Tel: +43 / 5574 / 82571  
 e-mail: office@solator.cc  
 web: www.solator.cc