

Datenblatt

solator® PV + THERM AUFDACH

Beschreibung:

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

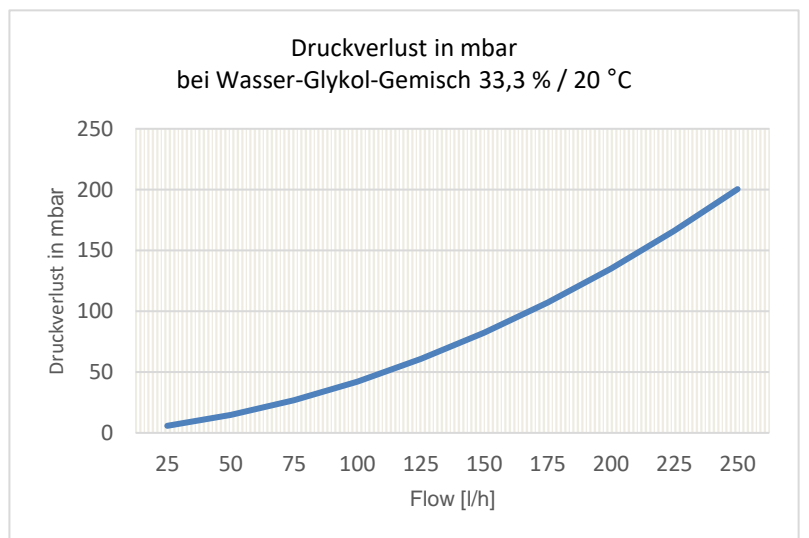
Code:



PV THERMAU300



Technische Daten	PV THERMAU300
Abmessungen:	1645 x 985 x 35 mm
Gewicht:	30 kg
PV-Zellen:	60 Stk. 156 mm x 156 mm, monokristallin
Betriebstemperaturen:	-40 °C bis +85 °C
Sondergrößen:	Auf Anfrage
Farbe (Laminat, Rahmen):	schwarz
Kabeltyp, Durchmesser, Länge:	4 mm ² , TÜV zertifiziert, 1000 mm
Steckverbinder:	MC4
Anschlussbox:	IP 67 mit 3 Bypassdioden
Glas:	3,2 mm gehärtetes Solarglas ESG
geprüfte Drucklast:	2400 N/m ²
geprüfte Soglast:	2400 N/m ²
Hagelwiderstandsklasse:	Hail Class Impact 2
Elektrische Daten (STC)	
Nennleistung:	300 Wp 0/+3%
Modulwirkungsgrad:	18,50 %
Max. Leistungsspannung V _m (W):	32,45 V
Max. Leistungsstrom I _m (A):	9,25 A
Leerlaufspannung V _{oc} :	39,80 V
Kurzschlussstrom I _{sc} :	9,70 A
Max. Systemspannung:	DC 1000 V
Temperatur Koeff.:	I _{sc} 0,0580 %/°K V _{oc} -0,300 %/°K P _{max} -0,390 %/°K

Thermische Daten	PVTHERMAU300
Thermische Absorberfläche:	1,62 m ²
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: η_o	0,535





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

Produktgarantie:	PV-Modul: 10 Jahre
Leistungsgarantie:	10 Jahre auf 90 % der Nennleistung 25 Jahre auf 80 % der Nennleistung

Version 07/18

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden!

Bitte beachten Sie unsere AGB!



Solator GmbH
 Dornbirnerstrasse 8
 A-6922 Wolfurt
 Tel: +43 / 5577 / 82571
 e-mail: office@solator.cc
 web: www.solator.cc