

# Datenblatt

## solator® PV + THERM AUFDACH

### Beschreibung:

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

### Code:

PVThERMAU415 (CN)



Technische Daten	PVThERMAU415
Abmessungen:	1812 x 1096 x 30 mm
Gewicht:	32 kg
PV-Zellen:	PERC monokristallin (210 x 210 mm)
Betriebstemperaturen:	-40 °C bis +85 °C
Farbe (Laminat, Rahmen):	schwarz
Kabeltyp, Durchmesser, Länge:	4 mm <sup>2</sup>
Steckverbinder:	MC4 Evo2 oder kompatibel
Anschlussbox:	IP 68, TUV&UL, 2 Dioden
Glas:	3,2 mm therm. gehärtetet ARC
geprüfte Drucklast:	2400 N/m <sup>2</sup>
geprüfte Schneelast:	5400 N/m <sup>2</sup>
Elektrische Daten (STC)	
Nennleistung:	415 Wp 0/+5 W
Modulwirkungsgrad:	20,9 %
Max. Leistungsspannung V <sub>mpp</sub> :	34,4 V
Max. Leistungsstrom I <sub>mpp</sub> :	12,08 A
Leerlaufspannung V <sub>oc</sub> :	41,5 V
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> :	12,80 A
Max. Systemspannung:	DC 1500 V
Temperatur Koeff.:	I <sub>sc</sub> 0,04 %/°C V <sub>oc</sub> -0,27 %/°C P <sub>max</sub> -0,34 %/°C

Thermische Daten	PV THERMAU415
Thermische Absorberfläche:	1,99 m <sup>2</sup>
Füllmenge / Kollektor:	1,7 l
Durchflussmenge:	50 - 90 l / h
Hydraulischer Anschluss:	Kupferrohr $\varnothing = 12$ mm, Länge 25 mm
Empf. Betriebsflüssigkeit:	Wasser / Glykol Gemisch
Betriebsüberdruck:	3 bar
max. Betriebsüberdruck:	6 bar
Kollektorspitzenleistung: ( $T_o$ )	1075 W
Thermischer Kollektorwirkungsgrad: $\eta_o$	0,535



CE entspricht IEC 61215 / IEC 61730 / Schutzklasse II

<b>Produktgarantie:</b>	PV-Modul: 25 Jahre
<b>Leistungsgarantie:</b>	linearer Leistungsverlust / Jahr: 0,55% garantierte Leistung nach 25 Jahren: 85 %

Version 01/23

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden!

Bitte beachten Sie unsere AGB!

Solator GmbH  
 Dr. Anton Schneiderstrasse 28b  
 A-6850 Dornbirn  
 Tel: +43 / 5574 / 82571  
 e-mail: office@solator.cc  
 web: www.solator.cc