

Datenblatt

solator® PV + THERM AUFDACH

Beschreibung:

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

Code:

PVTHERMAU455
full black



Technische Daten	PVTHERMAU455
Abmessungen:	1762 x 1134 x 30 mm
Gewicht:	32 kg
PV-Zellen:	N-Typ monokristallin
Betriebstemperaturen:	-40 °C bis +70 °C
Farbe (Laminat, Rahmen):	full black
Kabeltyp, Durchmesser, Länge:	4 mm ²
Steckverbinder:	JK03M/JK03M2/Others
Anschlussbox:	IP 68, Rated
Glas:	Frontglas: 2.0 mm, Anti-reflection Coating, Rückglas: 2.0 mm, Heat Strengthened Glass
geprüfte Schneelast:	6000 N/m ²
Elektrische Daten (STC)	
Nennleistung:	455 Wp 0/+5 W
Modulwirkungsgrad:	22,77 %
Max. Leistungsspannung Vmpp:	30,48 V
Max. Leistungsstrom Imp:	14,93 A
Leerlaufspannung Voc:	36,21 V
Kurzschlussstrom Isc:	15,81 A
Max. Systemspannung:	DC 1500 V
Temperatur Koeff.:	Isc 0,045 %/°C Voc -0,25 %/°C Pmax -0,29 %/°C

Thermische Daten	PV THERMAU455
Thermische Absorberfläche:	2,0 m ²
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: η_0	0,535



CE entspricht IEC 61215 / IEC 61730 / Schutzklasse II

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

Version 10/25

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