



## ***PRISMA PVT 3.0***

*Strom und Wärme aus einem Hybridkollektor*

Optimierter solarer Gesamtwirkungsgrad 75%.  
20% PV- und 55% thermischer Wirkungsgrad.  
Mehr als 3-facher solarer Energieertrag im Vergleich  
zu reinen PV-Anlagen. 5-10% mehr Stromertrag im  
Jahresmittel als bei ungekühlten PV-Modulen.



# PRISMA PVT 3.0 - Die nachhaltig ökologische Lösung für:

- Ein-und Mehrfamilienhäuser
- Quartierslösungen
- Hotels-und Restaurants
- Campingplätze
- Lackierereien
- Autowaschanlagen
- Fleischverarbeitende Betriebe
- Bäckereien
- Öffentliche Gebäude
- Schulen
- Universitätsgebäude
- Sportstätten, Fitnesscenter
- Krankenhäuser
- Altenheime
- Wäschereien
- Schwimmbadheizung

Modul		Prisma PVT 3.0
Abmessungen	(mm)	1724 x1134 x 35
Aperturfläche	(m <sup>2</sup> )	1,95
Leergewicht	(kg)	33

Modul PV-Bereich		Prisma PVT 3.0
Testbedingungen		STC
Toleranz	(%)	0~+3
Wirkungsgrad der Module	(%)	20,97
Maximale Leistung Pmax	(W)	410
Leerlaufspannung	Voc (V)	37,45
Kurzschlussstrom	Isc (A)	13,85
Spannung bei Maximalleistung	Vm (V)	31,46
Stromstärke bei Maximalleistung	Im (A)	13,04
Zellentyp		monokristalline Siliziumzelle
Anzahl der Zellen	(Stk.)	120 (6x20)
Anschlusskabel		4 mm <sup>2</sup> MC4-Stecker
Schneelast	(Pa)	5400
Windlast	(Pa)	2400
25 Jahre Leistungsgarantie		10 Jahre 91%, 25 Jahre 80,7 %

Modul Thermie-Bereich		Prisma PVT 3.0
Bauweise		rückseitig abgedeckt, gedämmt
Isolierung	(mm)	Steinwolle 20 mm
Max. Wärmeleistung	(Wp)	1059
Durchschnittliche Wärmeleistung (Würzburg)	(kWh/m <sup>2</sup> /Jahr)	409,5
Durchschnittliche thermische Leistung (Würzburg)	(kWh/Jahr)	798,5
Ein- u. Ausgangsanschluss thermischer Absorber	(mm)	Kupferrohr 22 mm
Art des Mediums		Frostschutzmittel für Solaranlagen
Menge des Mediums	(liter)	2,378
Absorber Blech		Aluminium
Register	(mm)	Kupferrohr 8 mm
Garantie auf Verarbeitung und Thermieteil		10 Jahre