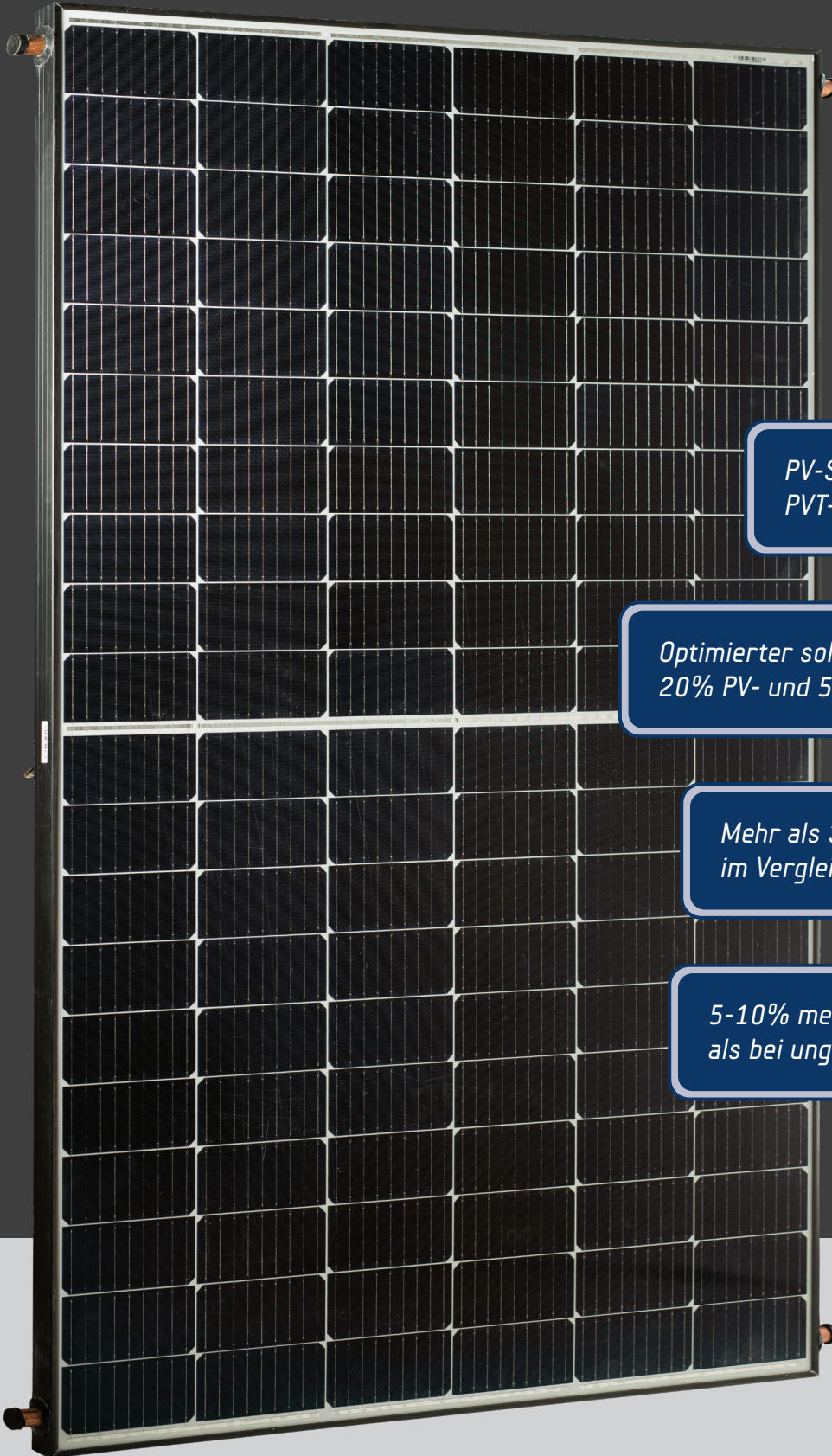


NEU

# PRISMA PVT 3.0



*PV-Strom und Solarthermie  
PVT-Hybridkollektor, 2 in 1 Lösung*

*Optimierter solarer Wirkungsgrad 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*

**TWL**

# 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

## Technische Daten:

Photovoltaik	Modul		Prisma PVT 3.0
	Testbedingungen		STC
	Toleranz	(%)	0~+3
	Wirkungsgrad der Module	(%)	20,08
	Maximale Leistung Pmax	(W)	380
	Leerlaufspannung	Voc (V)	41,56
	Kurzschlussstrom	Isc (A)	11,46
	Spannung bei Maximalleistung	Vm (V)	34,29
	Stromstärke bei Maximalleistung	Im (A)	10,94
	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		Prisma PVT 3.0
	Abmessungen	(mm)	1755 x 1037 x 35
	Aperturfläche	(m <sup>2</sup> )	1,89
	Leergewicht	(kg)	30

Thermie	Modul		Prisma PVT 3.0
	Max. Wärmeleistung	(Wp)	989
	Durchschnittliche Wärmeleistung (Würzburg)	(kWh/m <sup>2</sup> /Jahr)	409,5
	Durchschnittliche thermische Leistung (Würzburg)	(kWh/Jahr)	766
	Ein- u. Ausgangsanschluss thermischer Absorber	(mm)	Kupferrohr 22 mm
	Art des Mediums		Propylenglykol + Wasser
	Menge des Mediums	(liter)	2,04
	Absorber Blech		Aluminium
	Register	(mm)	Kupferrohr 8 mm
	Isolierung	(mm)	Steinwolle 20
Garantie auf Verarbeitung und Thermieteil		10 Jahre	