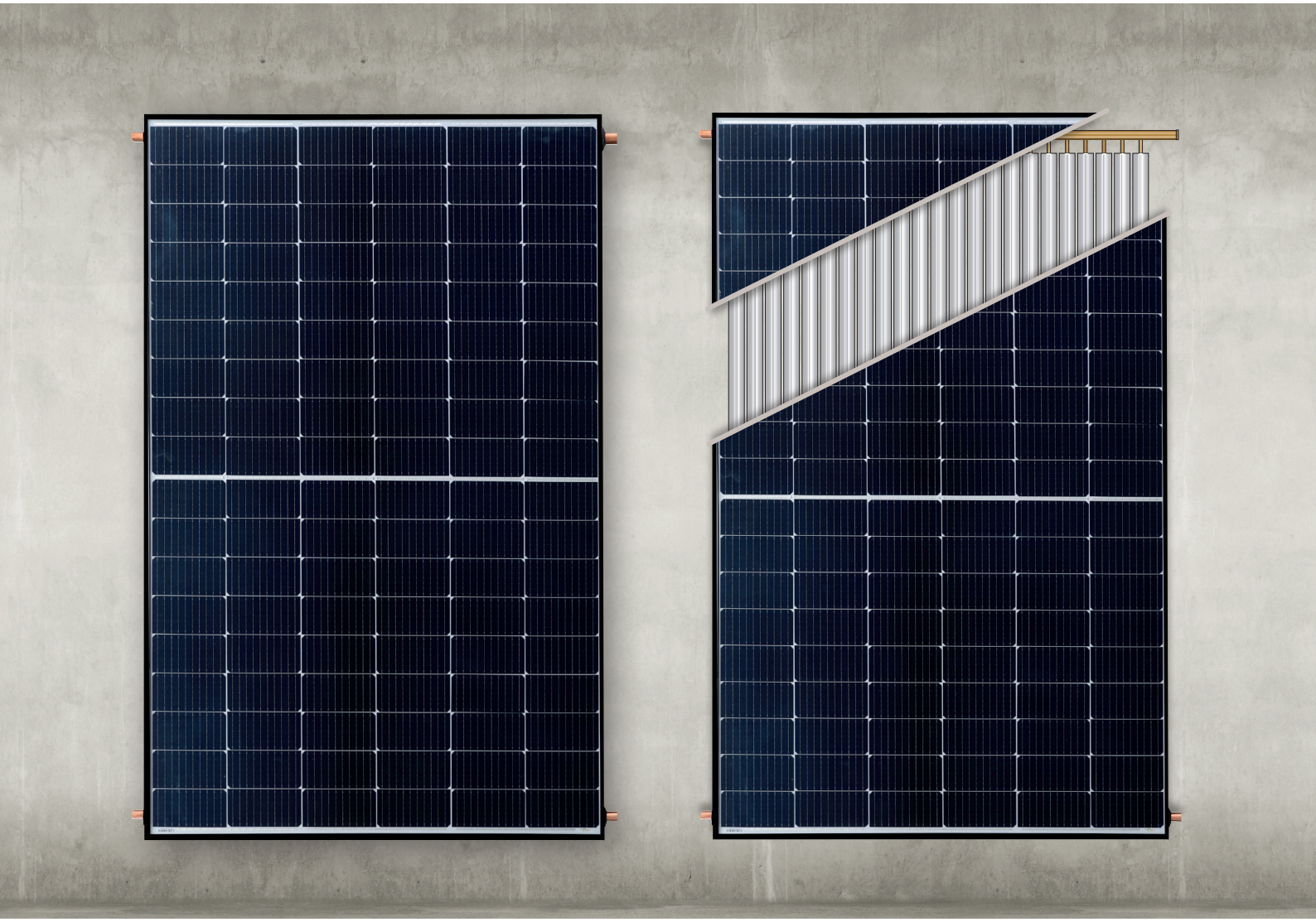


PRISMA PVT 4.0

PV-Strom und Solarthermie 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 4.0 - Die nachhaltig ökologische Lösung für:

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

Modul		Prisma PVT 4.0
Abmessungen	(mm)	1762 x 1134 x 32
Modultyp		PVT Doppelglasmodul, gedämmt
Leergewicht	(kg)	33

Photovoltaik Eigenschaften		Prisma PVT 4.0
Testbedingungen		STC
Toleranz	(%)	0~+5
Wirkungsgrad der Module	(%)	22,5
Nominelle PV Leistung	(W)	450
Leerlaufspannung	Voc (V)	52,9
Kurzschlussstrom	Isc (A)	10,74
Spannung bei Maximalleistung	Vm (V)	44,6
Stromstärke bei Maximalleistung	Im (A)	10,09
Zellentyp		monokristalline Topcon Zellen
Anzahl der Zellen	(Stk.)	144
Anschlusskabel		4 mm^2 MC4-Stecker
Schneelast	(Pa)	5400
Windlast	(Pa)	4000
30 Jahre Leistungsgarantie		30 Jahre 87,4 %
Maximale Systemspannung	(V)	1500

Modul Thermie-Bereich		Prisma PVT 4.0
Max. Wärmeleistung	(Wp)	960
Durchschnittliche Wärmeleistung (Würzburg)	(kWh/m^2/Jahr)	400
Durchschnittliche thermische Leistung (Würzburg)	(kWh/Jahr)	800
Ein- u. Ausgangsanschluss thermischer Absorber	(mm)	Kupferrohr 18 mm
Art des Mediums		Propylenglykol + Wasser
Menge des Mediums	(liter)	1,34
Absorber Blech		Aluminium
Register	(mm)	Kupferrohr 8 mm
Isolierung	(mm)	Steinwolle 20
Garantie auf Verarbeitung und Absorber		10 Jahre

TWL-Technologie GmbH
Bahnhofstraße 3
D-24340 Eckernförde
www.twl-technologie.de

Christian Holst
Produktmanager PVT
Tel.: + 49 4351 88915 - 64
christian.holst@twl-technologie.de